

OsiSense XZ

Componentes de cableado

Catálogo 2012



Telemecanique

Sensors

6



1	Beneficios para el cliente	2
2	Guía de selección	4
3	Presentación, características generales	8
4	Conectores precableados y alargadores, cables de PVC	12
5	Conectores precableados y alargadores, cables de PUR	18
6	Conectores precableados y alargadores, Aplicativos, cables de PVC	32
7	Conectores, bases y repartidores	36

La elección de sensores con conector incorporado le ofrece una solución rápida y de altas prestaciones

> Cables de PVC para uso general

PVC

Economía y competitividad

La gama de conectores precableados y alargadores para uso general OsiSense XZ está recomendada para máquinas en entornos no agresivos y sujetas a esfuerzos mecánicos moderados.

Estos productos son especialmente adecuados para máquinas de embalaje, manipulación de materiales y montaje.

El color de la cubierta permite distinguir las dos versiones disponibles:

- Cubierta gris para las versiones con conectores métricos (M8 y M12)
- Cubierta amarilla para las versiones con conectores imperiales (1/2" y 7/8").



Lo + de la gama PVC

Buena resistencia

- a esfuerzos mecánicos moderados
- a productos químicos
- a ambientes húmedos

Pelado de cables sencillo

Certificación UL



> Cables de PVC reforzado para entornos dedicados al procesamiento de alimentos y bebidas

IP 69K

y acero inoxidable

316L

garantía de resistencia

La gama de conectores precableados de PVC reforzado y alargadores OsiSense XZ está especialmente diseñada para la industria de procesamiento de alimentos y bebidas. Los conectores de acero inoxidable 316L se caracterizan por su diseño higiénico con anillo de fijación liso y por su resistencia al lavado y desinfección a alta presión utilizando productos agresivos.



Lo + de la gama PVC para alimentación

Buena resistencia

- a la limpieza de alta presión (IP 69K y anillos de fijación lisos de acero inoxidable)
- a la desinfección utilizando productos agresivos



La sustitución de un sensor en una máquina puede realizarse rápidamente gracias a los dispositivos equipados con conectores. Telemecanique Sensors le ofrece **OsiSense XZ**, una gama completa de componentes de cableado para máquinas que pone a su disposición 3 tipos de cable para responder a las necesidades de cada entorno.

> Cables de PUR para entornos industriales agresivos

0 emisiones,
libre de
halógenos

4 millones
de ciclos
(flexiones)

La gama de conectores precableados y alargadores de PUR (poliuretano) de muy altas prestaciones OsiSense XZ está especialmente diseñada para las necesidades industriales más exigentes.

Esta gama es ideal para máquinas que utilizan lubricantes, aceites refrigerantes y grasas sometidas a esfuerzos mecánicos severos (cables sometidos a esfuerzos de flexión y fricción). Estos cables son adecuados para sectores como la automoción, máquinas herramienta y máquinas hidráulicas. Su excelente flexibilidad permite un uso intensivo en aplicaciones con movimientos alternos como los asociados a cadenas portacables, robótica, plataformas giratorias, etc.

También se caracterizan por su composición libre de halógenos y poseen la certificación UL y elevados grados de protección (IP 67 e IP 69K).



Lo + de la gama PUR

Buena resistencia

- a esfuerzos mecánicos intensos (fricción, abrasión y torsión)
- a lubricantes, grasas y aceites fríos y calientes

Libre de halógenos

Certificación UL



Accesorios

La gama OsiSense XZ también dispone de una gama completa de conectores y repartidores compatibles con los conectores precableados y alargadores.



100%

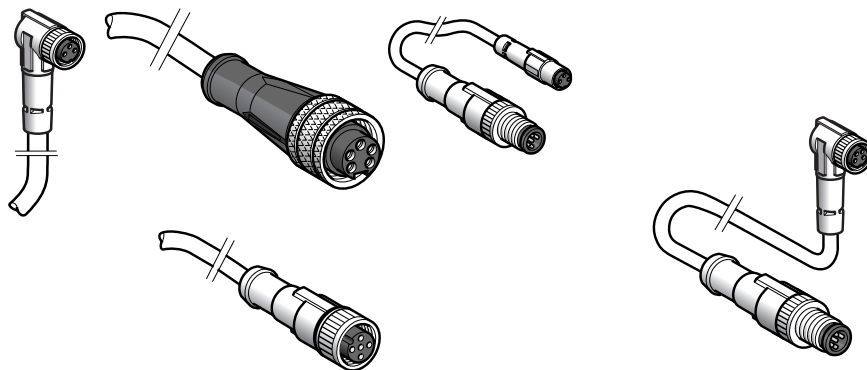
Disponibilidad
en todo el
mundo

Componentes de cableado

OsiSense XZ

Guía de elección

Designación	Conectores precableados	Alargadores (hembra-macho)
-------------	-------------------------	----------------------------



		M8 Ø 8	M12	1/2"- 20UNF	7/8"- 16UN	M8 – M8	M8 – M12	M12 – M8	M12 – M12	DIN – M12
Tipo	Hembra	●	● ⁽¹⁾	●		● (M8)		● (M12)		● (DIN) ⁽²⁾
	Macho	●	● ⁽¹⁾	–		● (M8)	● (M12)	● (M8)	● (M12)	
Conexión	Por enclavamiento	●	–			●			–	
	Por rosca	●				●				
Modelo	Recto	●				●				–
	Acodado	●	● ⁽³⁾	●	–	●				
Número de pines		3	4	3	4	5	3	4	5	3
Señalización	Sin LED	●	–	●			●			
	Con LED	●	–	●	–		–			
Tensión nominal	– 10...30 V (con LED)	●	–	●	–		–			
	~ 30, – 36 V	–		●	–	–			●	–
	~ 60, – 75 V	●	–			●			–	
	~ 125, – 150 V	–				–				
	~ 250, – 300 V	–		●	–	●			●	–
	~ 250 V	–			●	–				
Corriente (A)		3 o 4			6	4 o 6	4			
Longitud de cable	0,5 m	●	–	● ⁽⁴⁾	–		–			
	1 m	●	–	● ⁽⁴⁾	–		●			
	2 m	●					●			
	5 m	●		● ⁽³⁾	●		–			
	10 m	●		● ⁽³⁾	●		–			
Gama		XZ CP				XZ CR				
Páginas		12 a 15 (cable PVC) 18 a 23 (cable PUR)				16 y 17 (cable PVC) 24 a 31 (cable PUR)				

(1) Con 4 o 5 pines.

(2) EN 175301-803-A (ex-DIN 43650).

(3) Para conectores precableados hembra.

(4) Para conectores precableados macho.

● Características asociadas a componentes de cableado.

– Características no asociadas a componentes de cableado.

Componentes de cableado

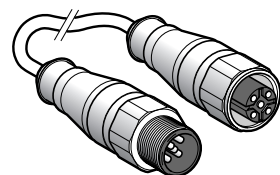
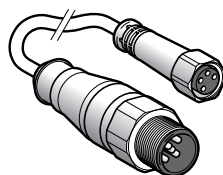
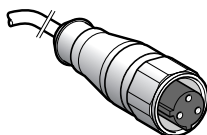
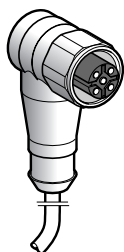
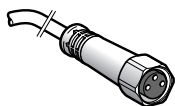
OsiSense XZ

Guía de elección

Conectores precableados - Aplicativos

Alargadores aplicativos (hembra-macho)

Cable PVC, anillo de acero inoxidable y grado de protección IP 69K



M8		M12		1/2"-20UNF	M8 – M12		M12 – M12	
●		●		●	● (M8)		● (M12)	
–		–		–	● (M12)		● (M12)	
–					–			
● ⁽¹⁾					● ⁽¹⁾			
●					●			
–		●		●	–			
3	4	4	5	3	4	3	4	5
●					●			
–					–			
–					–			
–					–			
●		–			●	–		
–					–			
–		●			–	●		
–					–			
4					4			
–					–			
–					–			
–		●		–	●			
●					●			
●					–			
XZ CPA					XZ CRA			
32 y 33					34 y 35			

⁽¹⁾ Enroscado manual recomendado.

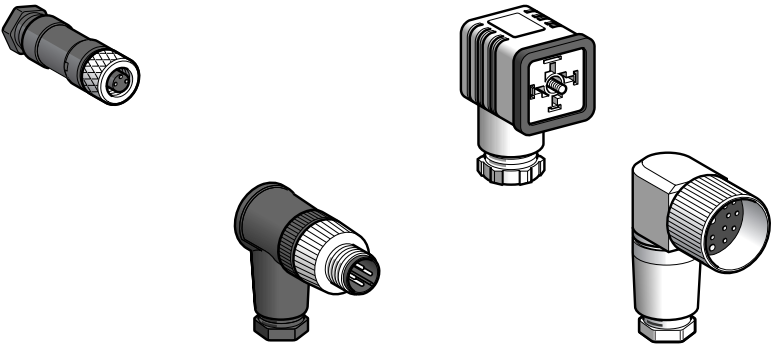
● Características asociadas a componentes de cableado.

– Características no asociadas a componentes de cableado.

Componentes de cableado

OsiSense XZ

Guía de elección

Designación		Conectores						
								
Tipo		M8	M12	1/2"-20UNF	M18	EN 175301-803-A (ex-DIN 43650)	M23	
	Hembra	•						
	Macho	•			–		•	
Conexión	Por enclavamiento	–						
	Por rosca	•						
Modelo	Recto	•				–	•	
	Acodado	•						
Número de pines		3	4	5	3	4	19	
Señalización	Sin LED	•						
	Con LED	–	•	–				
Tensión nominal	– 10...30 V (con LED)	–	•	–				
	~ 30, – 36 V	–		•	–			
	~ 60, – 75 V	•	–				•	
	~ 125, – 150 V	–	•	–				
	~ 250, – 300 V	–					–	
	~ 250 V	–		•			–	
		–						
Corriente (A)		4	3	4	16		7.5	
Longitud de cable	0,5 m	–						
	1 m	–						
	2 m	–						
	5 m	–						
	10 m	–						
Gama		XZ CC						
Páginas		36 a 45						

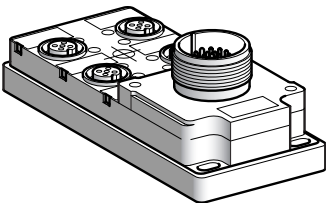
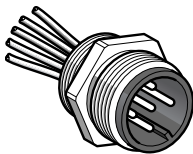
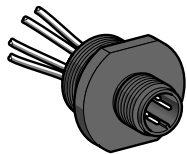
• Características asociadas a componentes de cableado.
– Características no asociadas a componentes de cableado.

Componentes de cableado

OsiSense XZ

Guía de elección

Bases	Repartidores pasivos ⁽¹⁾
-------	-------------------------------------



M12	7/8\"-16UN	4 u 8 vías
–		● (M12)
●		–
–		–
●		–
●		●
–		–
4	5	19
●		●
–		●
–		⋯ 24 V
–	●	–
–		–
–		–
●	–	●
–	●	–
–		–
4	6	4 por vía
		–
		–
Longitud de los hilos: 0,10 m		–
		●
		●

XZ CE	ABE 9
46	Consultar nuestro sitio web www.tesensors.com

(1) Otros repartidores, consultar nuestro sitio web www.tesensors.com.
● Características asociadas a componentes de cableado.
– Características no asociadas a componentes de cableado.

Otros diseños Consultar con nuestro centro de atención al cliente.

Componentes de cableado

OsiSense XZ

Presentación

Presentación

Telemecanique Sensors ofrece una amplia gama de componentes de conexión para satisfacer las necesidades de diversos sectores de aplicación.

El uso de estos componentes en combinación con los sensores OsiSense permite soportar los mismos esfuerzos mecánicos y eléctricos y, sobre todo, las mismas condiciones ambientales.

En lo referente a los conectores precableados y especialmente a los alargadores, se ha adaptado cada tipo de componente para cumplir estos requisitos.

Se dividen en tres grandes categorías:

Cables de PVC: OsiSense XZ CPV y XZ CRV

- Áreas de aplicación:
 - Uso general en máquinas de embalaje y transportadores
 - Líneas de montaje en la industria papelera y del cartón
 - Pequeñas máquinas
 - Pueden soportar esfuerzos mecánicos moderados

- Características principales:
 - Excelente relación calidad-precio
 - Buena resistencia al agua
 - Buena resistencia a la fricción
 - Evitar el contacto permanente con aceites y grasas

Cables de PUR: OsiSense XZ CP y XZ CR

- Áreas de aplicación:
 - Productos con unas prestaciones químicas y mecánicas elevadas, recomendados para todo tipo de aplicaciones industriales en sectores como automoción, máquinas-herramienta, manipulación, cadenas portacables y robótica.
- La composición de la cubierta aislante de estos cables se caracteriza por ser libre de halógenos y no emitir gases tóxicos o corrosivos.
- Por lo tanto, los cables OsiSense XZ CP y XZ CR se pueden utilizar en edificios de uso público.

- Características principales:
 - Buena resistencia a grasas, aceites y refrigerantes
 - Buena resistencia a la flexión y la abrasión
 - Buena resistencia a la radiación UV
 - Libre de halógenos
 - Grado de protección muy elevado: IP 65, IP 67 e IP 69K

Cables de PVC con conector reforzado: OsiSense XZ CPA y XZ CRA

- Áreas de aplicación:
 - Desarrollados especialmente para el sector de la alimentación y bebidas

- Características principales:
 - Protección reforzada: IP 68/IP 69K
 - Excelente resistencia al agua
 - Inmune a detergentes, desinfectantes y productos químicos
 - Pueden soportar esfuerzos mecánicos moderados

Para sus kits de cableado, Telemecanique Sensors le ofrece:

- Conectores OsiSense XZ CC para cablear por el usuario (con conexiones mediante tornillo, desplazamiento del aislante o soldadura)
- Bases OsiSense XZ CE, para pasamuros (para envoltorios, cajas de conexión, etc.)



Cables de PVC: OsiSense XZ CPV y XZS CRV



Cables de PUR: OsiSense XZ CP y XZ CR



Cables de PVC con conector reforzado:
OsiSense XZ CPA y XZ CRA



Conectores OsiSense XZ CC



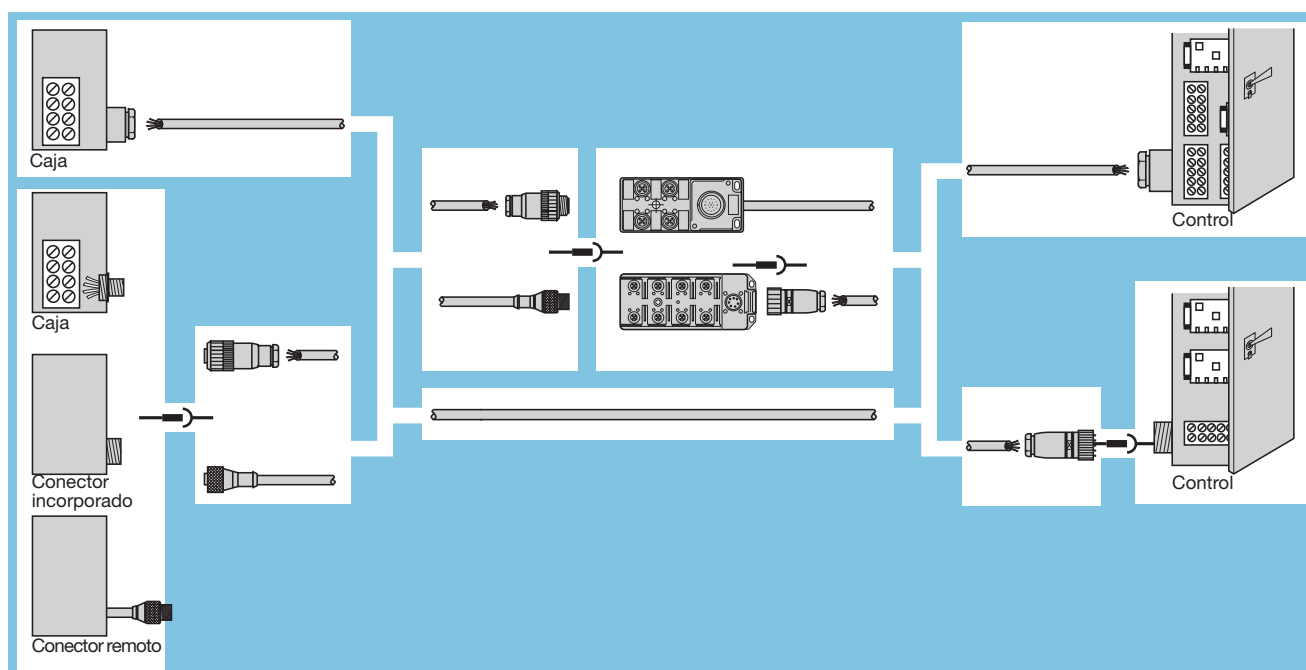
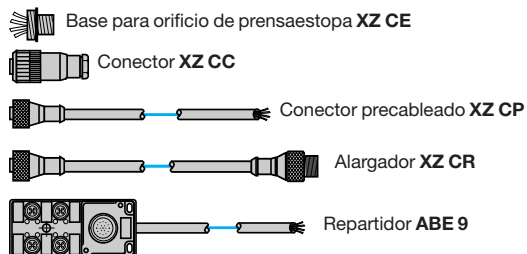
Bases OsiSense XZ CE

Componentes de cableado

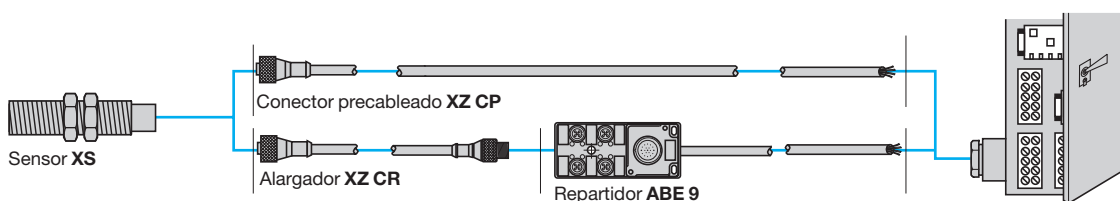
OsiSense XZ

Presentación

Componentes de cableado



Ejemplo de conexión



Componentes de cableado

OsiSense XZ

Características

Características				
Tipo de cable			Cables de uso general XZ CPV y XZ CRV Véanse páginas 12 a 15	Cables de altas prestaciones XZ CP y XZ CR Véanse páginas 18 a 31
Temperatura ambiente				
	Para funcionamiento	°C	- 25...+ 80	- 40...+ 80 para cable estático - 5...+ 80 para cable en flexión
	Para almacenamiento	°C	- 55...+ 80	- 40...+ 80
Color			Gris, con conector métrico Amarillo, con conector imperial	Negro mate
Material	Cubierta		PVC (policloruro de vinilo)	PUR (poliuretano)
	Aislamiento de los conductores		PVC (policloruro de vinilo)	PP (polipropileno)
Método de fabricación			Sin silicona y sin agente desmoldeante	Sin silicona y sin agente desmoldeante
Tensión nominal		V	~ 250, --- 300	320, según DIN VDE 0110 (III/3)
Tensión de aislamiento		kV	2,5	2,5
Resistencia al fuego			VW-1 según UL758	UL-FT2
Resistencia al entorno			Condiciones de uso sin inmersión continua	Resistente a: - hidrocarburos - aceites sintéticos o minerales a 90 °C, según DIN/EN 60811-2-1
Radio de curvatura			Estático: 10 x diámetro externo	Estático: 10 x diámetro externo
Resistencia a la flexión			–	4 millones de ciclos a 20 °C en las siguientes condiciones: - radio mínimo 10 x D - paso 10 m - velocidad: 3 m/s - aceleración: 10 m/s²
Resistencia a la tracción		N/mm²	10	20...45
Dureza			70 +/- 5 shore A	80 +/- 5 shore A

Componentes de cableado

OsiSense XZ

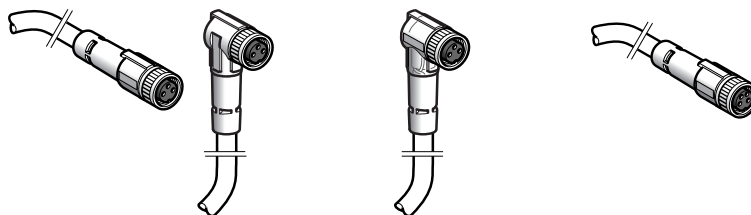
Características

	Cables aplicativos con aislamiento reforzado XZ CPA y XZ CRA Véanse páginas 32 a 35	Cable descubierto XZ CB4L0●● Véase página 47
	- 25...+ 95	- 35...+ 90
	- 25...+ 95	- 40...+ 100
	Negro mate	Negro mate
	PVC	PvR (PVC/NBR)
	PVC	PVC
	Sin silicona y sin agente desmoldeante	Sin silicona y sin agente desmoldeante
	~ 250, --- 300	300
	3	2, según NFC 32-201-1
	C2 según NF C 32-070	C2 según NF C 32-070
	Resistente a disolventes y detergentes	Resistente a aceites solubles, minerales o sintéticos a 90 °C
	Estático: 10 x diámetro externo	R mín. = 3 x diámetro externo
	—	—
	11	10...35
	80 +/- 5 shore A	70 +/- 5 shore A

Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores precableados, M8 y M12 – Cables de PVC

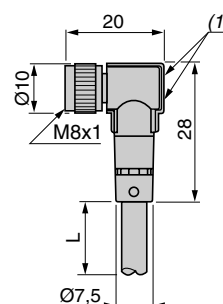
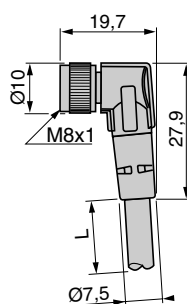
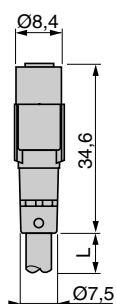
Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector	Hembra, M8, recto	Hembra, M8, acodado	Hembra, M8, acodado con LED PNP	Hembra, M8, recto
Número de pines	3	3	3	4
Referencias				
Cables de PVC	L = 1 m	–	–	–
	L = 2 m	XZ CPV0566L2	XZ CPV0666L2	XZ CPV0941L2
	L = 5 m	XZ CPV0566L5	XZ CPV0666L5	XZ CPV0941L5
	L = 10 m	XZ CPV0566L10	XZ CPV0666L10	XZ CPV0941L10
Peso (kg)		0,084 (L = 2 m), 0,153 (L = 5 m), 0,316 (L = 10 m)	0,084 (L = 2 m), 0,153 (L = 5 m), 0,316 (L = 10 m)	0,090 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,360 (L = 10 m)

Características				
Homologación		UL		UL
Tipo de conexión		Por rosca (anillo de fijación metálico)		Por rosca (anillo de fijación metálico)
Material del cable		PVC, gris		
Grado de protección		IP 65, IP 67		IP 65, IP 67
Temperatura ambiente	Estático	-25...+80 °C		-25...+80 °C
Cableado		Cable de Ø 4,6 mm, sección de los hilos: 3 x 0,25 mm²	Cable de Ø 4,6 mm, sección de los hilos: 3 x 0,25 mm²	Cable de Ø 4,6 mm, sección de los hilos: 4 x 0,25 mm²
Señalización por LED		–	2 LED PNP	–
Tensión nominal		~ 60 V, --- 75 V	--- 10...30 V	~ 60 V, --- 75 V
Corriente nominal		3 A	3 A	3 A
Par de apriete nominal		0,2 N·m	0,2 N·m	0,2 N·m
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω
Resistencia de los contactos		≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω

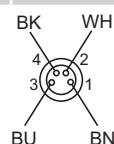
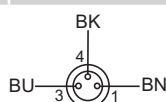
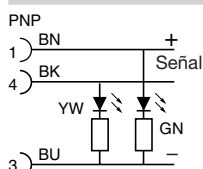
Dimensiones		
XZ CPV0566L● y XZ CPV0941L●	XZ CPV0666L●	XZ CPV0766L●



(1) 2 LED limitados de ~ 10...30 V máx.
L = 2, 5 o 10 m

Conexiones

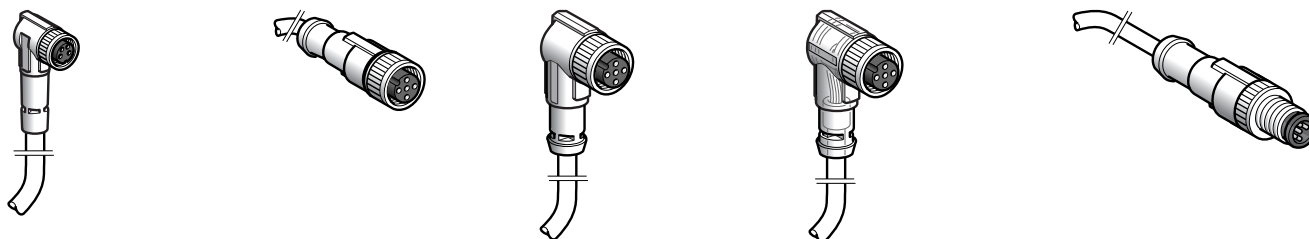
Conexiones de los LED	Conector	
XZ CPV0766L●	XZ CPV0666L●	XZ CPV0941L●



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores precableados, M8 y M12 – Cables de PVC

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Hembra, M8, acodado	Hembra, M12, recto	Hembra, M12, acodado	Hembra, M12, acodado con LED PNP	Macho, M12, recto
4	4	4	3	4
–	–	–	–	XZ CPV1541L1
XZ CPV1041L2	XZ CPV1141L2	XZ CPV1241L2	XZ CPV1340L2	XZ CPV1541L2
XZ CPV1041L5	XZ CPV1141L5	XZ CPV1241L5	XZ CPV1340L5	XZ CPV1541L5
XZ CPV1041L10	XZ CPV1141L10	XZ CPV1241L10	XZ CPV1340L10	–
0,100 (L = 2 m), 0,200 (L = 5 m), 0,380 (L = 10 m)	0,110 (L = 2 m), 0,210 (L = 5 m), 0,390 (L = 10 m)	0,110 (L = 2 m), 0,210 (L = 5 m), 0,390 (L = 10 m)	0,110 (L = 2 m), 0,210 (L = 5 m), 0,390 (L = 10 m)	0,052 (L = 1 m), 0,090 (L = 2 m), 0,200 (L = 5 m)

UL

Por rosca (anillo de fijación metálico)

PVC, gris

IP 65, IP 67

-25...+80 °C

Cable de Ø 4,6 mm,
sección de los hilos:
4 x 0,25 mm²

–

~ 60 V, ~ 75 V

3 A

0,2 N·m

> 10⁹ Ω

≤ 5 mΩ

Cable de Ø 4,6 mm,
sección de los hilos:
4 x 0,25 mm²

–

~ 250 V, ~ 300 V

3 A

0,4 N·m

> 10⁹ Ω

≤ 5 mΩ

Cable de Ø 4,6 mm,
sección de los hilos:
4 x 0,25 mm²

–

~ 250 V, ~ 300 V

3 A

0,4 N·m

> 10⁹ Ω

≤ 5 mΩ

Cable de Ø 4,6 mm,
sección de los hilos:
3 x 0,25 mm²

2 LED PNP

~ 10...30 V

3 A

0,4 N·m

> 10⁹ Ω

≤ 5 mΩ

Cable de Ø 4,6 mm,
sección de los hilos:
4 x 0,25 mm²

–

~ 250 V, ~ 300 V

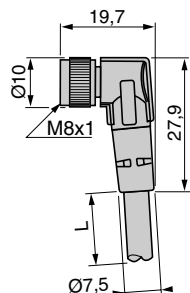
3 A

0,4 N·m

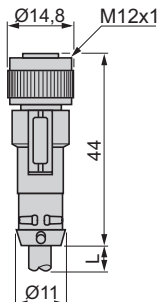
> 10⁹ Ω

≤ 5 mΩ

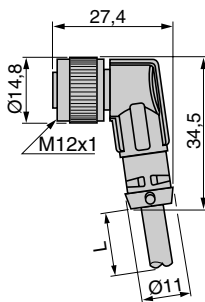
XZ CPV1041L●



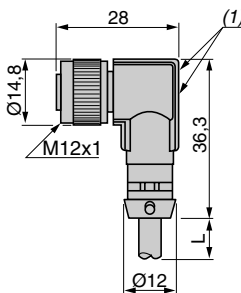
XZ CPV1141L●



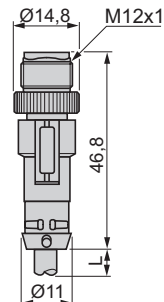
XZ CPV1241L●



XZ CPV13040L●



XZ CPV1541L●

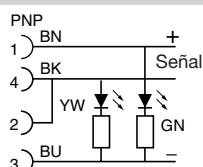


(1) 2 LED limitados de ~ 10...30 V máx.
L = 2, 5 o 10 m

L = 1, 2 o 5 m

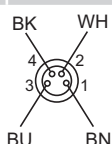
Conexiones de los LED

XZ CPV1340L●

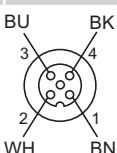


Conectores

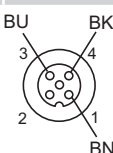
XZ CPV1041L●



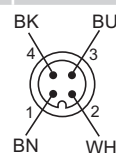
**XZ CPV1141L●
y XZ CPV1241L●**



XZ CPV13040L●



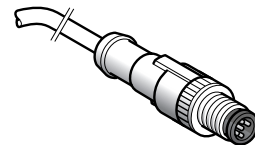
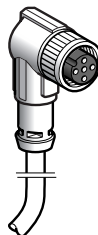
XZ CPV1541L●



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores precableados, M8, M12, 1/2"-20UNF y 7/8"-16UN – Cables de PVC

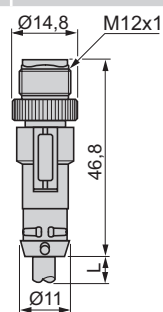
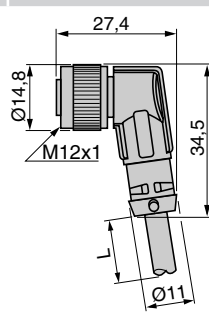
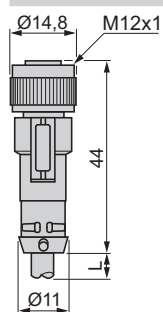
Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector	Hembra, M12, recto	Hembra, M12, acodado	Macho, M12, recto
Número de pines	5	5	5
Referencias			
Cables de PVC	L = 1 m	–	XZ CPV1564L1
	L = 2 m	XZ CPV1164L2	XZ CPV1264L2
	L = 5 m	XZ CPV1164L5	XZ CPV1264L5
	L = 10 m	XZ CPV1164L10	XZ CPV1264L10
Peso (kg)	0,100 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,360 (L = 10 m)	0,100 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,360 (L = 10 m)	0,075 (L = 1 m), 0,100 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m)

Características	
Homologación	UL
Tipo de conexión	Por rosca (anillo de fijación metálico)
Material del cable	PVC, gris
Grado de protección	IP 65, IP 67
Temperatura ambiente	Estático
Cableado	Cable de Ø 5,2 mm, sección de los hilos: 5 x 0,25 mm ²
Tensión nominal	~ 250 V, ~ 300 V
Corriente nominal	3 A
Par de apriete nominal	0,4 N·m
Resistencia de aislamiento	> 10 ⁹ Ω
Resistencia de los contactos	≤ 5 m Ω

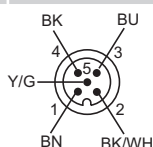
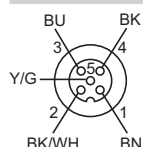
Dimensiones		
XZ CPV1164L●	XZ CPV1264L●	XZ CPV1564L●



L = 1, 2, 5 o 10 m

Conexiones

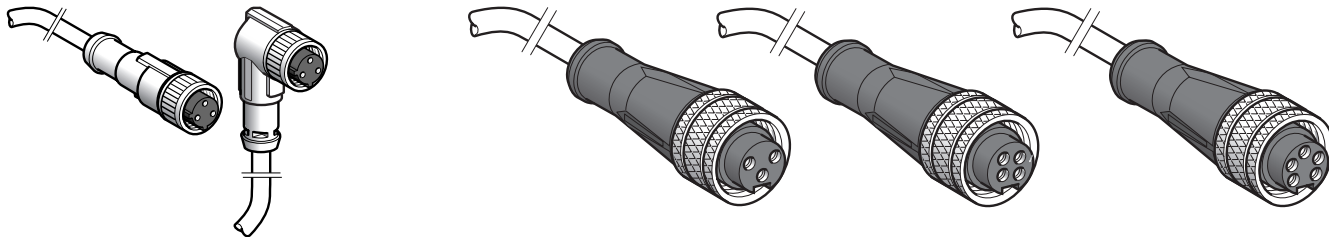
Conectores	
XZ CPV1164L● y XZ CPV1264L●	XZ CPV1564L●



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores precableados, M8, M12, 1/2"-20UNF y 7/8"-16UN – Cables de PVC

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Hembra, 1/2"-20UNF, recto	Hembra, 1/2"-20UNF, acodado	Hembra, 7/8"-16UN, recto	Hembra, 7/8"-16UN, recto	Hembra, 7/8"-16UN, recto
3	3	3	4	5
-	-	-	-	-
XZ CPV1865L2	XZ CPV1965L2	XZ CPV1670L2	XZ CPY4275L2 ▲	XZ CPY1764L2 ▲
XZ CPV1865L5	XZ CPV1965L5	XZ CPV1670L5	XZ CPY4275L5 ▲	XZ CPY1764L5 ▲
XZ CPV1865L10	XZ CPV1965L10	XZ CPV1670L10	XZ CPY4275L10 ▲	XZ CPY1764L10 ▲
0,140 (L = 2 m), 0,350 (L = 5 m), 0,700 (L = 10 m)	0,140 (L = 2 m), 0,350 (L = 5 m), 0,700 (L = 10 m)	0,300 (L = 2 m), 0,500 (L = 5 m), 0,850 (L = 10 m)	0,340 (L = 2 m), 0,850 (L = 5 m), 1,700 (L = 10 m)	0,400 (L = 2 m), 1,000 (L = 5 m), 1,900 (L = 10 m)
UL		-		
Por rosca (anillo de fijación metálico)		Por rosca (anillo de fijación metálico)		
PVC, amarillo		PVC, amarillo	PVC, amarillo, STOOW	
IP 65, IP 67		IP 67		
-25...+80 °C		-25...+80 °C		
Cable de Ø 4,6 mm, sección de los hilos: 3 x 0,34 mm²		Cable de Ø 5,2 mm, sección de los hilos: 3 x 0,75 mm²	Cable de Ø 10,8 mm, sección de los hilos: 4 x 1,5 mm² (AWG 16)	Cable de Ø 8,1 mm, sección de los hilos: 5 x 1,5 mm² (AWG 16)
~ 250 V, --- 300 V		~ 250 V, --- 300 V		---/~ 600 V
4 A		7 A	10 A	10 A
0,4 N·m		0,8 N·m	0,8 N·m	0,8 N·m
> 10⁹ Ω		> 10⁹ Ω	> 10⁹ Ω	> 10⁹ Ω
≤ 5 m Ω		≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω

XZ CPV1865L●	XZ CPV1965L●	XZ CPV1670L●	XZ CPY4275L● y XZ CPY1764L●

(1) 1/2"-20UNF
L = 2, 5 o 10 m

▲: Disponible a partir del 2º semestre de 2012.

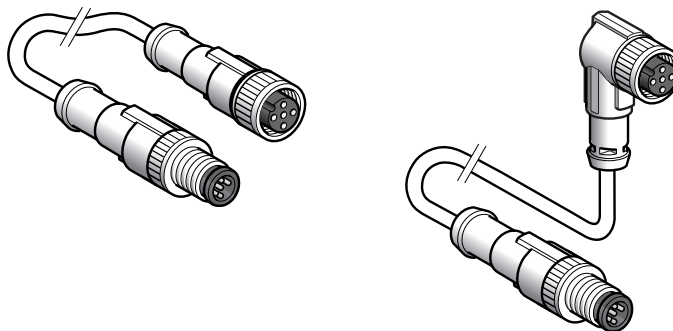
Conectores

XZ CPV1865L● y XZ CPV1965L●	XZ CPV1670L●	XZ CPY4275L●	XZ CPY1764L●

Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, M12-M12 – Cables de PVC

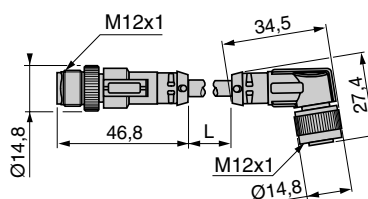
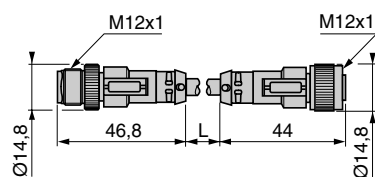
Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector macho		M12, 3 pines, recto	
Tipo de conector hembra		M12, 3 pines, recto	M12, 3 pines, acodado
Número de hilos		3	3
Referencias			
Cables de PVC	L = 1 m	XZ CRV1511040A1	XZ CRV1512040A1
	L = 2 m	XZ CRV1511040A2	XZ CRV1512040A2
Peso (kg)		0,064 (L = 1 m) 0,099 (L = 2 m)	0,068 (L = 1 m) 0,100 (L = 2 m)

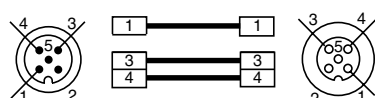
Características		
Homologación		UL
Tipo de conexión		Macho y hembra: por rosca (anillo de fijación metálico)
Grado de protección		IP 65, IP 67
Temperatura ambiente	Estático	-25...+80 °C
Cableado		Cable de Ø 4,6 mm, sección de los hilos: 3 x 0,25 mm²
Tensión nominal		~ 250 V, ~ 300 V
Corriente nominal		3 A
Par de apriete nominal		0,4 N·m
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁹ Ω
Resistencia de los contactos		≤ 5 m Ω

Dimensiones	
XZ CRV1511040A●	XZ CRV1512040A●



L = 1 o 2 m

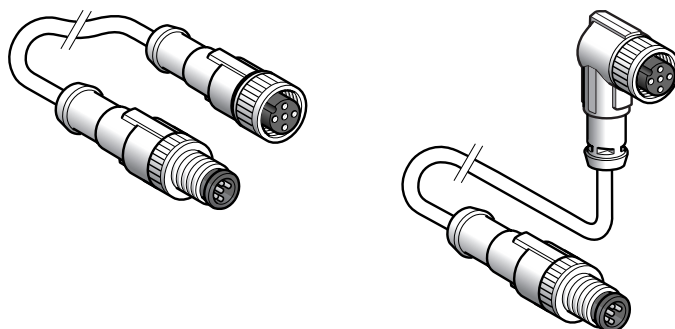
Conexiones	
XZ CRV1511040A● y XZ CRV1512040A●	



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, M12-M12 – Cables de PVC

Referencias, características, dimensiones, conexiones

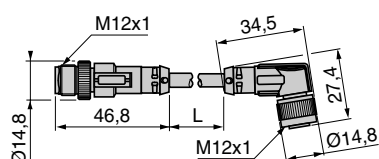
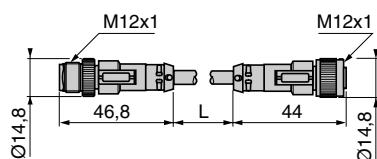


Tipo de conector macho	M12, 4 pines, recto	
Tipo de conector hembra	M12, 4 pines, recto	M12, 4 pines, acodado
Número de hilos	4	

Referencias			
Cables de PVC	L = 1 m	XZ CRV1511041C1	XZ CRV1512041C1
	L = 2 m	XZ CRV1511041C2	XZ CRV1512041C2
	L = 5 m	XZ CRV1511041C5	XZ CRV1512041C5
Peso (kg)		0,064 (L = 1 m) 0,109 (L = 2 m) 0,140 (L = 5 m)	0,067 (L = 1 m) 0,106 (L = 2 m) 0,230 (L = 5 m)

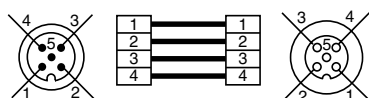
Características	
Homologación	UL
Tipo de conexión	Macho y hembra: por rosca (anillo de fijación metálico)
Grado de protección	IP 65, IP 67
Temperatura ambiente	Estático -25...+80 °C
Cableado	Cable de Ø 4,6 mm, sección de los hilos: 4 x 0,25 mm²
Tensión nominal	~ 250 V, ~ 300 V
Corriente nominal	3 A
Par de apriete nominal	0,4 N·m
Resistencia de aislamiento	> 10 ⁹ Ω
Resistencia de los contactos	≤ 5 m Ω

Dimensiones	
XZ CRV1511041C●	XZ CRV1512041C●



L = 1, 2 o 5 m

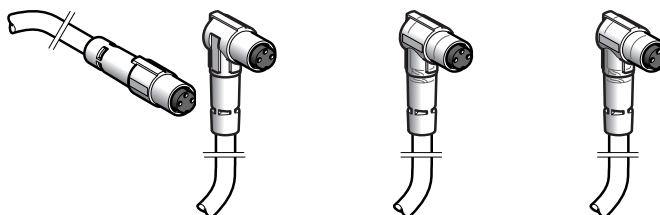
Conexiones
XZ CRV1511041C● y XZ CRV1512041C●



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores precableados, Ø 8 mm y M8 – Cables de PUR

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector		Hembra, Ø 8 mm, recto	Hembra, Ø 8 mm, acodado	Hembra, Ø 8 mm, acodado con LED PNP	Hembra, Ø 8 mm, acodado con LED NPN
Número de pines		3			
Referencias					
Cables de PUR (véase página 10)	L = 2 m	XZ CP0166L2	XZ CP0266L2	XZ CP0366L2	XZ CP0466L2
	L = 5 m	XZ CP0166L5	XZ CP0266L5	XZ CP0366L5	XZ CP0466L5
	L = 10 m	XZ CP0166L10	XZ CP0266L10	XZ CP0366L10	XZ CP0466L10
Peso (kg)		0,050 (L = 2 m), 0,110 (L = 5 m), 0,215 (L = 10 m)			

Características				
Homologación	UL		UL	
Tipo de conexión	Por enclavamiento ⁽¹⁾		Por enclavamiento ⁽¹⁾	
Material del cable	Cubierta de PUR Aislamiento del hilo de PP		Cubierta de PUR Aislamiento del hilo de PP	
Grado de protección	IP 65, IP 67, IP 69K		IP 65, IP 67, IP 69K	
Temperatura ambiente	Estático	-40...+80 °C	-40...+80 °C	
	Dinámico	-5...+80 °C	-5...+80 °C	
Cableado	Cable de Ø 4,4 mm, sección de los hilos: 3 x 0,34 mm ²		Cable de Ø 4,4 mm, sección de los hilos: 3 x 0,34 mm ²	
Señalización por LED	–		2 LED PNP	2 LED NPN
Tensión nominal	~ 60 V, --- 75 V		--- 10...30 V	
Corriente nominal	4 A		4 A	
Resistencia de aislamiento	> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω	
Resistencia de los contactos	≤ 5 m Ω		≤ 5 m Ω	

Dimensiones		
XZ CP0166L●	XZ CP0266L●	XZ CP0366L●, XZ CP0466L●

(1) 2 LED limitados de --- 10...30 V máx.
L = 2, 5 o 10 m

Conexiones

Conexiones de los LED

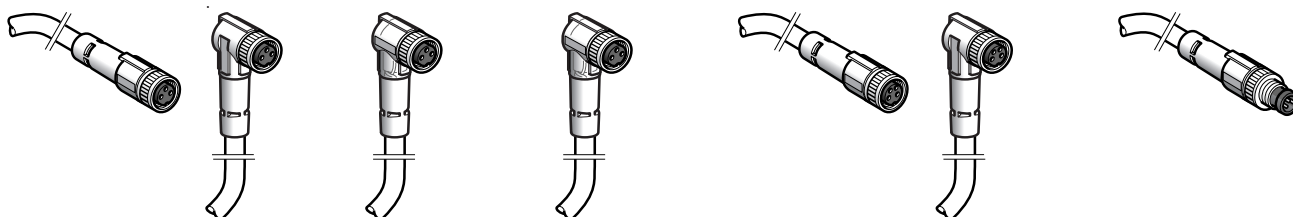
XZ CP0166L●	XZ CP0366L●	XZ CP0466L●

(1) Conectores por enclavamiento, sin anillo de fijación

Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores precableados, Ø 8 mm y M8 – Cables de PUR

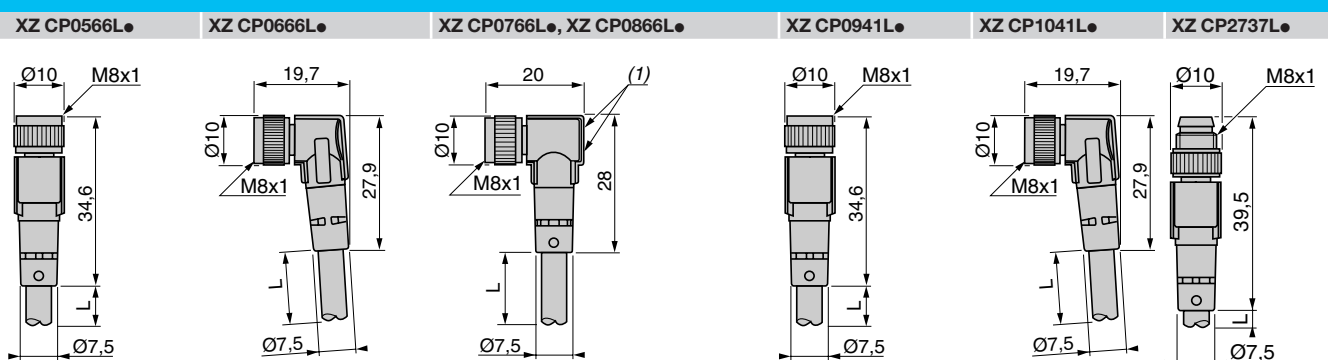
Referencias, características, dimensiones, conexiones



Hembra, M8, recto	Hembra, M8, acodado	Hembra, M8, acodado con LED PNP	Hembra, M8, acodado con LED NPN	Hembra, M8, recto	Hembra, M8, acodado	Macho, M8, recto
3				4		3

XZ CP0566L2	XZ CP0666L2	XZ CP0766L2	XZ CP0866L2	XZ CP0941L2	XZ CP1041L2	XZ CP2737L05
XZ CP0566L5	XZ CP0666L5	XZ CP0766L5	XZ CP0866L5	XZ CP0941L5	XZ CP1041L5	XZ CP2737L1
XZ CP0566L10	XZ CP0666L10	XZ CP0766L10	XZ CP0866L10	XZ CP0941L10	XZ CP1041L10	XZ CP2737L2
0,060 (L = 2 m), 0,120 (L = 5 m), 0,225 (L = 10 m)				0,080 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,360 (L = 10 m)		0,030 (L = 0,5 m), 0,050 (L = 1 m), 0,080 (L = 2 m)

UL	UL	UL	UL
Por rosca (anillo de fijación metálico)	Por rosca (anillo de fijación metálico)	Por rosca (anillo de fijación metálico)	Por rosca y enclavamiento (anillo de fijación metálico)
Cubierta de PUR Aislamiento del hilo de PP	Cubierta de PUR Aislamiento del hilo de PP	Cubierta de PUR Aislamiento del hilo de PP	Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP
IP 65, IP 67, IP 69K	IP 65, IP 67, IP 69K	IP 65, IP 67, IP 69K	IP 65, IP 67, IP 69K
-40...+80 °C	-40...+80 °C	-40...+80 °C	-40...+80 °C
-5...+80 °C	-5...+80 °C	-5...+80 °C	-5...+80 °C
Cable de Ø 4,4 mm, sección de los hilos: 3 x 0,34 mm ²	Cable de Ø 4,4 mm, sección de los hilos: 3 x 0,34 mm ²	Cable de Ø 4,7 mm, sección de los hilos: 4 x 0,34 mm ²	Cable de Ø 4,4 mm, sección de los hilos: 3 x 0,34 mm ²
-	2 LED PNP	2 LED NPN	-
~ 60 V, --- 75 V	--- 10...30 V	~ 60 V, --- 75 V	~ 60 V, --- 75 V
4 A	4 A	4 A	4 A
> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω
≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω

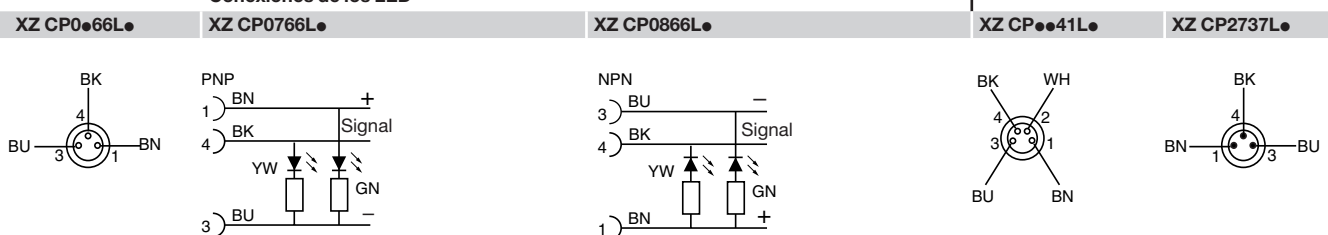


(1) 2 LED limitados de --- 10...30 V máx.

L = 2, 5 o 10 m

L = 0,5, 1 o 2 m

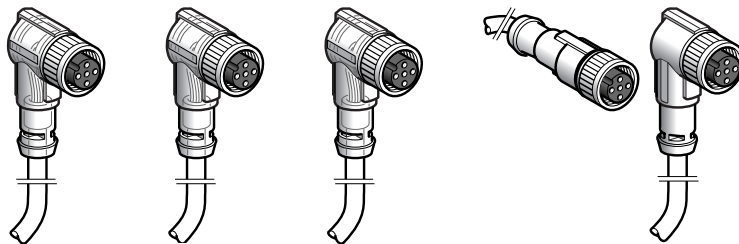
Conexiones de los LED



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores precableados, M12 – Cables de PUR

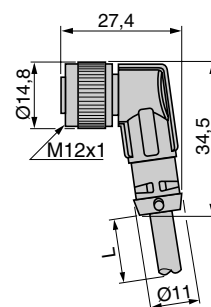
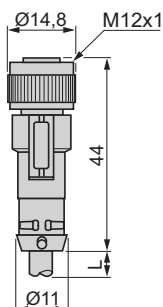
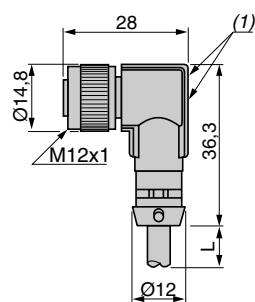
Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector	Hembra, M12, acodado con LED	Hembra, M12, acodado con LED	Hembra, M12, acodado con LED	Hembra, M12, recto	Hembra, M12, acodado
Número de pines	3	3	3	4	4
Referencias					
Cables de PUR (véase página 10)	L = 0,5 m	–	–	–	–
	L = 1 m	–	–	–	–
	L = 2 m	XZ CP2540L2	XZ CP1340L2	XZ CP1440L2	XZ CP1141L2
	L = 5 m	XZ CP2540L5	XZ CP1340L5	XZ CP1440L5	XZ CP1141L5
	L = 10 m	XZ CP2540L10	XZ CP1340L10	XZ CP1440L10	XZ CP1141L10
	L = 15 m	–	–	–	XZ CP1141L15
Peso (kg)	L = 20 m	–	–	–	XZ CP1141L20
		0,080 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,350 (L = 10 m)		0,090 (L = 2 m), 0,190 (L = 5 m), 0,370 (L = 10 m)	0,500 (L = 15 m), 0,750 (L = 20 m)

Características					
Homologación	UL			UL	
Tipo de conexión	Por rosca (anillo de fijación de acero inoxidable)			Por rosca (anillo de fijación metálico)	
Material del cable	Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP			Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP	
Grado de protección	IP 65, IP 67, IP 69K			IP 65, IP 67, IP 69K	
Temperatura ambiente	Estático	-40...+80 °C			-40...+80 °C
	Dinámico	-5...+80 °C			-5...+80 °C
Cableado	Cable de Ø 4,4 mm, sección de los hilos: 3 x 0,34 mm²			Cable de Ø 4,7 mm, sección de los hilos: 4 x 0,34 mm²	
Señalización por LED	2 LED PNP	2 LED PNP	2 LED NPN	–	
Tensión nominal	~ 10...30 V			~ 250 V, ~ 300 V	
Corriente nominal	4 A			4 A	
Resistencia de aislamiento	> 10 ⁹ Ω			> 10 ⁹ Ω	
Resistencia de los contactos	≤ 5 m Ω			≤ 5 m Ω	

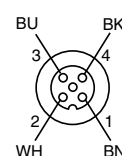
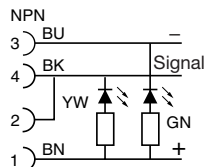
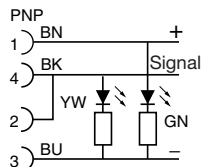
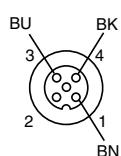
Dimensiones		
XZ CP2540L●, XZ CP1340L●, XZ CP1440L●	XZ CP1141L●	XZ CP1241L●



(1) 2 LED limitados de ~ 10...30 V máx.
L = 2, 5 o 10 m

Conexiones

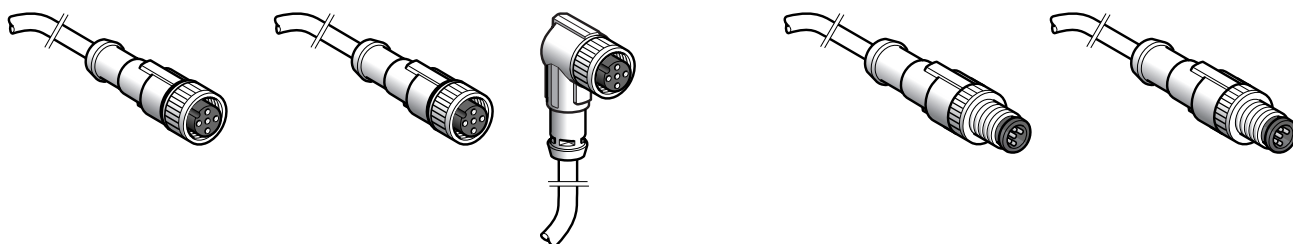
Conexiones de los LED			
XZ CP2540L●, XZ CP140L●	XZ CP2540L●, XZ CP1340L●	XZ CP1440L●	XZ CP1141L●



Componentes de cableado

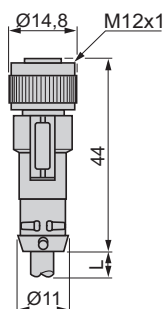
OsiSense XZ. Conectores precableados, M12 – Cables de PUR

Referencias, características, dimensiones, conexiones



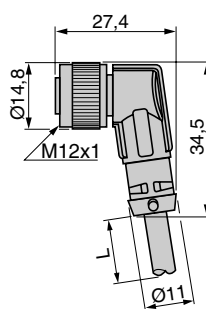
Hembra, M12, recto	Hembra, M12, recto	Hembra, M12, acodado	Macho, M12, recto	Macho, M12, recto
4	5	5	4	5
-	-	-	XZ CP1541L05	XZ CP1564L05
-	-	-	XZ CP1541L1	XZ CP1564L1
XZ CP1169L2	XZ CP1164L2	XZ CP1264L2	XZ CP1541L2	XZ CP1564L2
XZ CP1169L5	XZ CP1164L5	XZ CP1264L5	-	-
XZ CP1169L10	XZ CP1164L10	XZ CP1264L10	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
0,105 (L = 2 m), 0,260 (L = 5 m), 0,500 (L = 10 m)	0,115 (L = 2 m), 0,270 (L = 5 m), 0,520 (L = 10 m)		0,030 (L = 0,5 m), 0,050 (L = 1 m), 0,085 (L = 2 m)	0,040 (L = 0,5 m), 0,065 (L = 1 m), 0,115 (L = 2 m)
UL				
Por rosca (anillo de fijación metálico)			Por rosca (anillo de fijación metálico)	
Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP			Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP	
IP 65, IP 67, IP 69K			IP 65, IP 67, IP 69K	
-40...+80 °C			-40...+80 °C	
-5...+80 °C			-5...+80 °C	
Cable de Ø 4,7 mm, sección de los hilos: 4 x 0,34 mm ²		Cable de Ø 5,0 mm, sección de los hilos: 5 x 0,34 mm ²	Cable de Ø 4,7 mm, sección de los hilos: 4 x 0,34 mm ²	Cable de Ø 5,0 mm, sección de los hilos: 4 x 0,34 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
-		-	-	
~ 250 V, --- 300 V		~ 30 V, --- 36 V	~ 250 V, --- 300 V	
4 A		4 A	4 A	
> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω	
≤ 5 m Ω		≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	

XZ CP1169L●, XZ CP1164L●

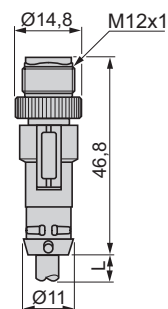


L = 2, 5 o 10 m

XZ CP1264L●

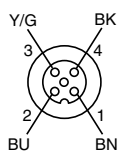


XZ CP1541L●, XZ CP1564L●

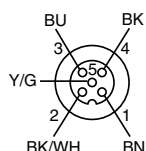


L = 0,5, 1 o 2 m

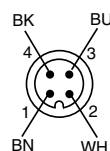
XZ CP1169L●



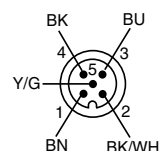
XZ CP1●64L●



XZ CP1541L●



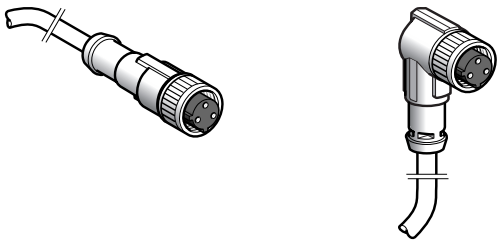
XZ CP1564L●



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores precableados, 1/2"-20UNF y 7/8"-16UN – Cables de PUR

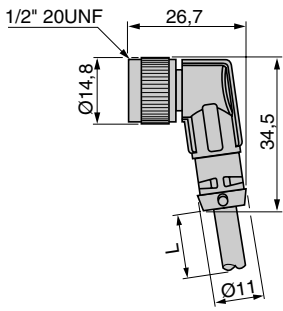
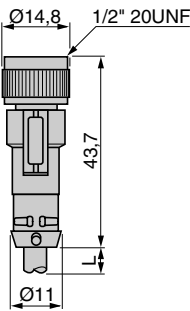
Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector		Hembra, 1/2"-20UNF, recto	Hembra, 1/2"-20UNF, acodado
Número de pines		3	
Referencias			
Cables de PUR (véase página 10)	L = 2 m	XZ CP1865L2	XZ CP1965L2
	L = 5 m	XZ CP1865L5	XZ CP1965L5
	L = 10 m	XZ CP1865L10	XZ CP1965L10
Peso (kg)		0,080 (L = 2 m), 0,180 (L = 5 m), 0,350 (L = 10 m)	

Características	
Homologación	UL
Tipo de conexión	Por rosca (anillo de fijación metálico)
Material del cable	Cubierta de PUR/PVC, aislamiento del hilo de PVC
Grado de protección	IP 67 (con conector correctamente enroscado)
Temperatura ambiente	-35...+80 °C
Cableado	Cable de Ø 5,2 mm, sección de los hilos: 3 x 0,34 mm²
Señalización por LED	–
Tensión nominal	~ 250 V, --- 300 V
Corriente nominal	4 A
Resistencia de aislamiento	> 10 ⁹ Ω
Resistencia de los contactos	≤ 5 m Ω

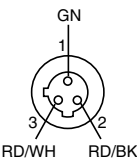
Dimensiones	
XZ CP1865L●	XZ CP1965L●



L = 2, 5 o 10 m

Conexiones

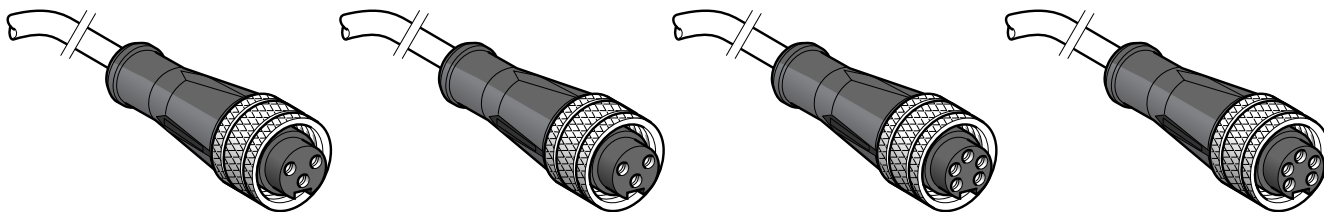
XZ CP1●65L●



Componentes de cableado

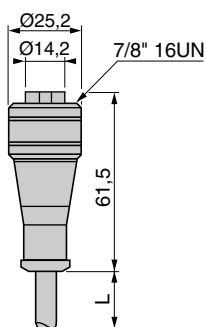
OsiSense XZ. Conectores precableados, 1/2"-20UNF y 7/8"-16UN – Cables de PUR

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Hembra, 7/8"-16UN, recto	Hembra, 7/8"-16UN, recto	Hembra, 7/8"-16UN, recto	Hembra, 7/8"-16UN, recto
3		5	
XZ CP1662L2	XZ CP1670L2	XZ CP1764L2	XZ CP1774L2
XZ CP1662L5	XZ CP1670L5	XZ CP1764L5	XZ CP1774L5
–	XZ CP1670L10	XZ CP1764L10	XZ CP1774L10
0,180 (L = 2 m), 0,420 (L = 5 m)	0,180 (L = 2 m), 0,420 (L = 5 m), 0,820 (L = 10 m)	0,185 (L = 2 m), 0,460 (L = 5 m), 0,900 (L = 10 m)	0,240 (L = 2 m), 0,450 (L = 5 m), 0,800 (L = 10 m)
–			
Por rosca (anillo de fijación metálico)		Por rosca (anillo de fijación metálico)	
Cubierta de PUR/PVC, aislamiento del hilo de PVC		Cubierta de PUR/PVC, aislamiento del hilo de PVC	Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP
IP 67 (con conector correctamente enroscado)		IP 67 (con conector correctamente enroscado)	
-35...+80 °C		-35...+80 °C	-25...+80 °C
Cable de Ø 5 mm, sección de los hilos: 3 x 0,5 mm ²	Cable de Ø 5 mm, sección de los hilos: 3 x 0,5 mm ²	Cable de Ø 5,9 mm, sección de los hilos: 5 x 0,34 mm ²	Cable de Ø 5 mm, sección de los hilos: 5 x 0,34 mm ²
–	–	–	–
~ 250 V	~ 250 V	~ 250 V	~ 250 V/--- 300 V
6 A	6 A	4 A	4 A
> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω
≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω

XZ CP1662L●, XZ CP1670L●, XZ CP1764L●, XZ CP1774L●



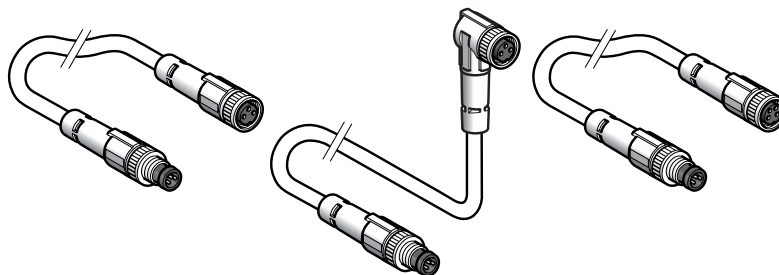
L = 2, 5 o 10 m

XZ CP1662L●	XZ CP1670L●	XZ CP1764L●	XZ CP1774L●

Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, M8-M8 y M8-M12 – Cables de PUR

Referencias, características, dimensiones, conexiones

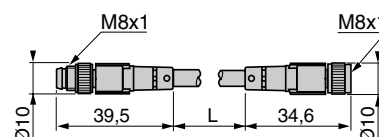
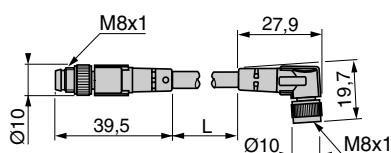
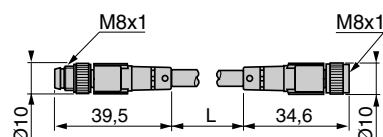


Tipo de conector macho	M8, 3 pines, recto		
Tipo de conector hembra	M8, 3 pines, recto	M8, 3 pines, acodado	M8, 4 pines, recto
Número de hilos	3	3	3

Referencias				
Cables de PUR	L = 1 m	XZ CR2705037R1	XZ CR2706037R1	XZ CR2709037S1
	L = 2 m	XZ CR2705037R2	XZ CR2706037R2	XZ CR2709037S2
Peso (kg)	L = 1 m	0,060		
	L = 2 m	0,090		

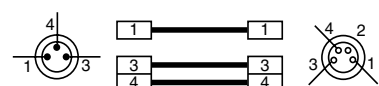
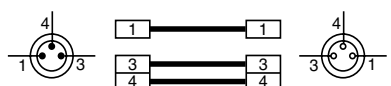
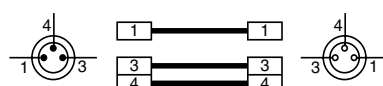
Características		
Homologación	UL	
Tipo de conexión	Macho: por rosca y enclavamiento. Hembra: por rosca. Anillo de fijación metálico.	
Material del cable	Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP	
Grado de protección	IP 65, IP 67, IP 69K	
Temperatura ambiente	Estático	-40...+80 °C
	Dinámico	-5...+80 °C
Sección de los hilos	3 x 0,34 mm ²	
Diámetro del cable	4,4 mm	
Tensión nominal	~ 60 V, ~ 45 V	
Corriente nominal	4 A	
Resistencia de aislamiento	> 10 ⁹ Ω	
Resistencia de los contactos	≤ 5 m Ω	

Dimensiones		
XZ CR2705037R●	XZ CR2706037R●	XZ CR2709037S●



L = 1 o 2 m

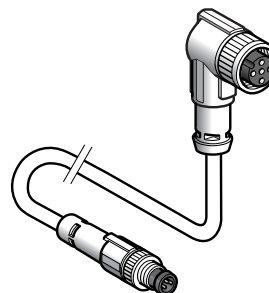
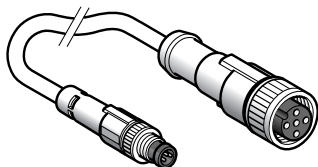
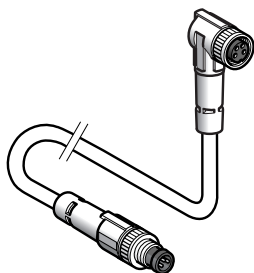
Conexiones		
------------	--	--



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, M8-M8 y M8-M12 – Cables de PUR

Referencias, características, dimensiones, conexiones



M8, 3 pines, recto

M8, 4 pines, acodado

M12, 5 pines, recto

M12, 5 pines, acodado

3

3

3

XZ CR2710037S1

XZ CR2711037T1

XZ CR2712037T1

XZ CR2710037S2

XZ CR2711037T2

XZ CR2712037T2

0,060

0,065

0,065

0,090

0,093

0,093

UL

Macho: por rosca y enclavamiento. Hembra: por rosca. Anillo de fijación metálico

Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP

IP 65, IP 67, IP 69K

-40...+80 °C

-5...+80 °C

3 x 0,34 mm²

4,4 mm

~ 60 V, --- 45 V

4 A

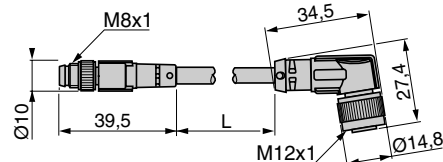
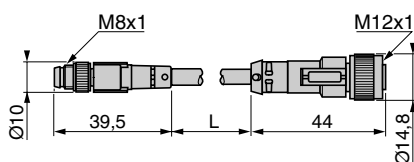
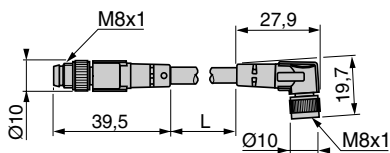
> 10⁹ Ω

≤ 5 m Ω

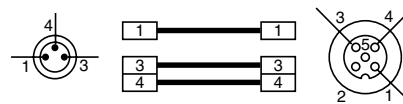
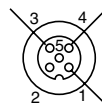
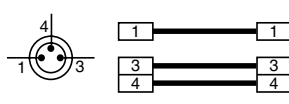
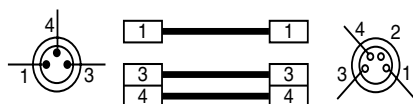
XZ CR2710037S●

XZ CR2711037T●

XZ CR2712037T●



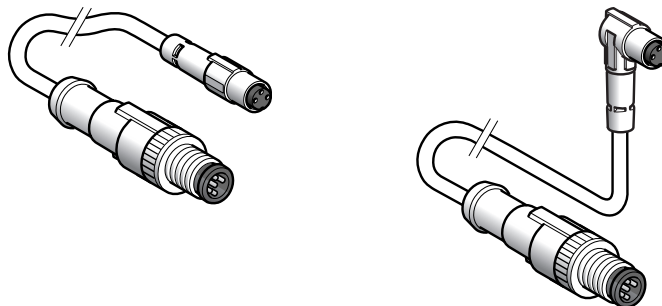
L = 1 o 2 m



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, Ø 8 mm-M12 y M8-M12 – Cables de PUR

Referencias, características, dimensiones, conexiones

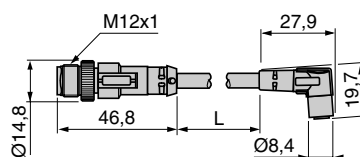
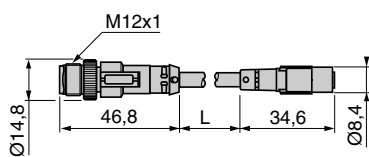


		Por enclavamiento	
Tipo de conector macho		M12, 3 pines, recto	
Tipo de conector hembra		Ø 8 mm, 3 pines, recto	Ø 8 mm, 3 pines, acodado
Número de hilos		3	
Referencias			
Cables de PUR (véase página 10)	L = 1 m	XZ CR1501040G1	XZ CR1502040G1
	L = 2 m	XZ CR1501040G2	XZ CR1502040G2
Peso (kg)		0,050 (L = 1 m), 0,080 (L = 2 m)	
Características			
Homologación		UL	
Tipo de conexión		Macho: por rosca. Hembra: por enclavamiento ⁽¹⁾	
Material del cable		Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP	
Grado de protección		IP 67 (cuando el enclavamiento es correcto o con el anillo de fijación correctamente enroscado)	
Temperatura ambiente	Estático	-40...+80 °C	
	Dinámico	-5...+80 °C	
Sección de los hilos		3 x 0,34 mm²	
Diámetro del cable		4,4 mm	
Tensión nominal		~ 60 V, --- 75 V	
Corriente nominal		4 A	
Resistencia de aislamiento		> 10⁹ Ω	
Resistencia de los contactos		≤ 5 m Ω	

Dimensiones

XZ CR1501040G●

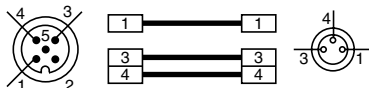
XZ CR1502040G●



L = 1 o 2 m

Conexiones

XZ CR1501040G●, XZ CR1502040G●

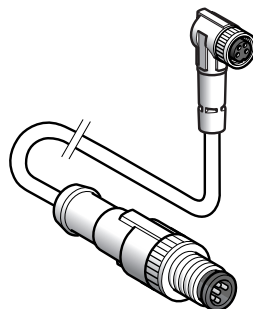
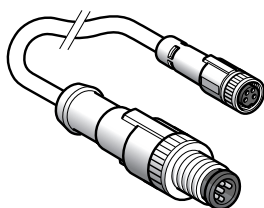


(1) Conector por enclavamiento, sin anillo de fijación.

Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, Ø 8 mm-M12 y M8-M12 – Cables de PUR

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Por rosca

M12, 3 pines, recto	M12, 4 pines, recto
M8, 3 pines, recto	M8, 3 pines, acodado
M8, 4 pines, recto	M8, 4 pines, acodado
3	4

XZ CR1509040H1

XZ CR1509040H2

0,050 (L = 1 m), 0,080 (L = 2 m)

XZ CR1510040H1

XZ CR1510040H2

XZ CR1509041J1

XZ CR1509041J2

0,055 (L = 1 m), 0,090 (L = 2 m)

XZ CR1510041J1

XZ CR1510041J2

UL

Macho y hembra: por rosca

Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP

IP 65, IP 67, IP 69K

-40...+80 °C

-5...+80 °C

3 x 0,34 mm²

4 x 0,34 mm²

4,4 mm

~ 60 V, ~ 75 V

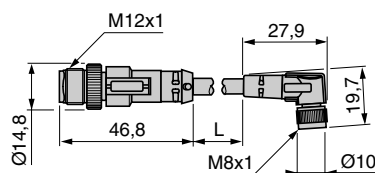
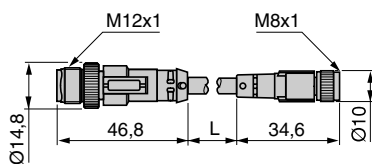
4 A

> 10⁹ Ω

≤ 5 m Ω

XZ CR1509040H●, XZ CR1509041J●

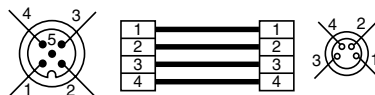
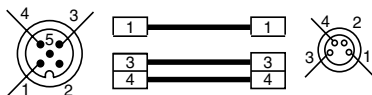
XZ CR1510040H●, XZ CR1510041J●



L = 1 o 2 m

XZ CR1509040H●, XZ CR1510040H●

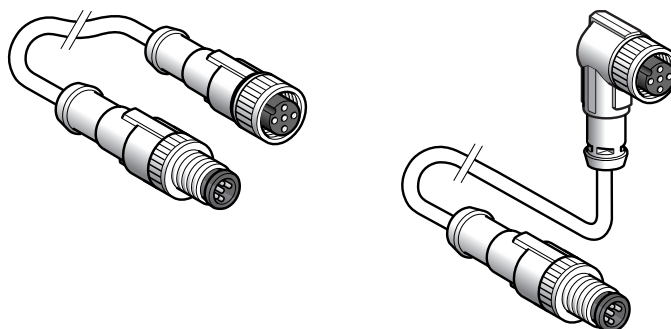
XZ CR1509041J●, XZ CR1510041J●



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, M12-M12 – Cables de PUR

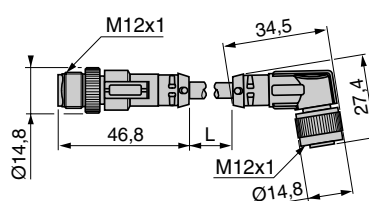
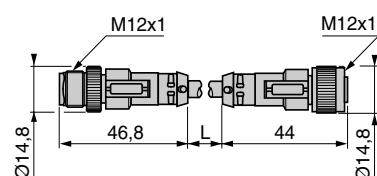
Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector macho		M12, 3 pines, recto			
Tipo de conector hembra		M12, 3 pines, recto	M12, 3 pines, acodado	M12, 3 pines, recto	M12, 3 pines, acodado
Número de hilos		3			
Referencias					
	L = 1 m	XZ CR1511040A1	XZ CR1512040A1	XZ CR1511040E1	XZ CR1512040E1
	L = 2 m	XZ CR1511040A2	XZ CR1512040A2	XZ CR1511040E2	XZ CR1512040E2
Peso (kg)		0,065 (L = 1 m), 0,095 (L = 2 m)			

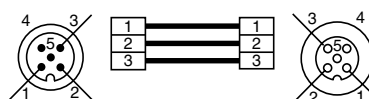
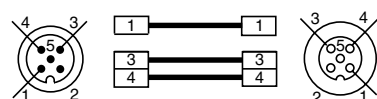
Características		
Homologación		UL
Tipo de conexión		Macho y hembra: por rosca
Material del cable		Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP
Grado de protección		IP 65, IP 67, IP 69K
Temperatura ambiente	Estático	-40...+80 °C
	Dinámico	-5...+80 °C
Sección de los hilos		3 x 0,34 mm²
Diámetro del cable		4,4 mm
Tensión nominal		~ 250 V, --- 300 V
Corriente nominal		4 A
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁹ Ω
Resistencia de los contactos		≤ 5 m Ω

Dimensiones	
XZ CR1511040A●, XZ CR1511040E●	XZ CR1512040A●, XZ CR1512040E●



L = 1 o 2 m

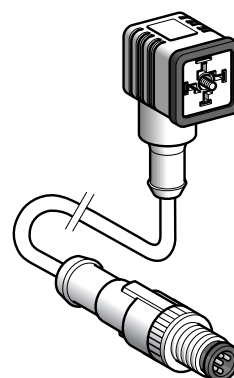
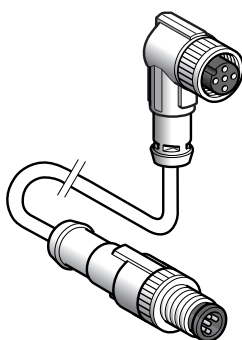
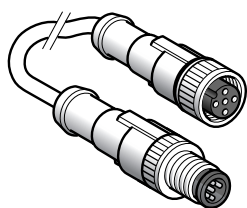
Conexiones	
XZ CR1511040A●, XZ CR1512040A●	XZ CR1511040E●, XZ CR1512040E●



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, M12-M12 y
EN 175301-803-A-M12⁽¹⁾ – Cables de PUR/PVC

Referencias, características, dimensiones, conexiones



M12, 3 pines, recto	M12, 3 pines, recto	M12, 3 pines, acodado	M12, 3 pines, recto	M12, 3 pines, acodado	EN 175301-803-A, acodado (1)
3					

XZ CR1511062B1	XZ CR1512062B1	XZ CR1511062F1	XZ CR1512062F1	XZ CR1523062K1
XZ CR1511062B2	XZ CR1512062B2	XZ CR1511062F2	XZ CR1512062F2	XZ CR1523062K2
0,065 (L = 1 m), 0,095 (L = 2 m)				0,110 (L = 1 m), 0,140 (L = 2 m)

UL	–
Macho y hembra: por rosca	
Cubierta de PUR/PVC, aislamiento del hilo de PVC	
IP 67 (con anillo de fijación correctamente enroscado)	
-35...+90 °C	
-5...+90 °C	
3 x 0,5 mm ²	3 x 0,50 mm ²
5,2 mm	4,5 mm
~ 30 V, --- 36 V	
4 A	
> 10 ⁹ Ω	
≤ 5 m Ω	

XZ CR1511062B●, XZ CR1511062F●	XZ CR1512062B●, XZ CR1512062F●	XZ CR1523062K●
L = 1 o 2 m		

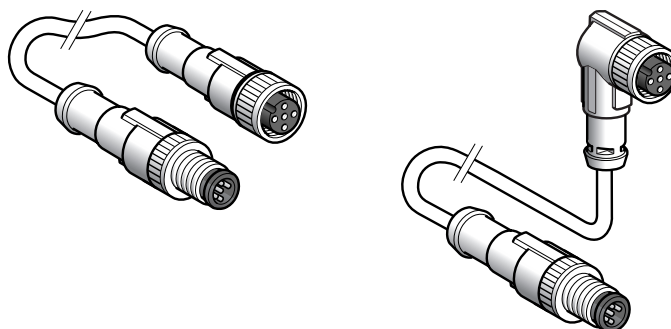
XZ CR1511062B●, XZ CR1512062B●	XZ CR1511062F●, XZ CR1512062F●	XZ CR1523062K●

(1) EN 175301-803-A: ex DIN 43650 A.

Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, M12-M12 – Cables de PUR

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector macho	M12, 4 pines, recto	
Tipo de conector hembra	M12, 4 pines, recto	M12, 4 pines, acodado
Número de hilos	4	

Referencias

Cables de PUR (véase página 10)	L = 1 m	XZ CR1511041C1	XZ CR1512041C1
	L = 2 m	XZ CR1511041C2	XZ CR1512041C2
Peso (kg)	0,065 (L = 1 m), 0,095 (L = 2 m)		

Características

Homologación		UL
Material del cable		Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP
Tipo de conexión		Macho y hembra: por rosca
Grado de protección		IP 65, IP 67, IP 69K
Temperatura ambiente	Estático	-40...+80 °C
	Dinámico	-5...+80 °C
Sección de los hilos		4 x 0,34 mm ²
Diámetro del cable		4,7 mm
Tensión nominal		~ 250 V, --- 300 V
Corriente nominal		4 A
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁹ Ω
Resistencia de los contactos		≤ 5 m Ω

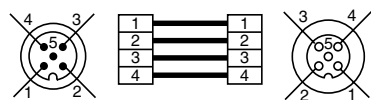
Dimensiones

XZ CR1511041C●	XZ CR1512041C●

L = 1 o 2 m

Conexiones

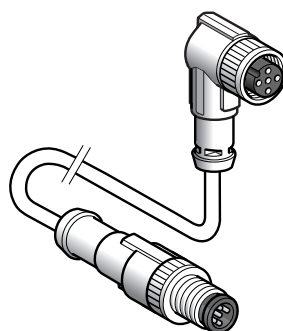
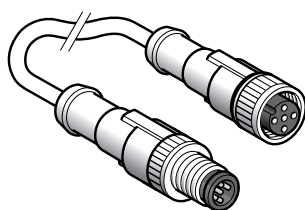
XZ CR1511041C●, XZ CR1512041C●



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, M12-M12 – Cables de PUR

Referencias, características, dimensiones, conexiones



M12, 5 pines, recto

M12, 5 pines, recto

5

M12, 5 pines, acodado

XZ CR1511064D1

XZ CR1511064D2

0,080 (L = 1 m), 0,130 (L = 2 m)

XZ CR1512064D1

XZ CR1512064D2

UL

Macho y hembra: por rosca

Cubierta de PUR, aislamiento del hilo de PP

IP 65, IP 67, IP 69K

-40...+80 °C

-5...+80 °C

4 x 0,34 mm² + 1 x 0,5 mm²

5,0 mm

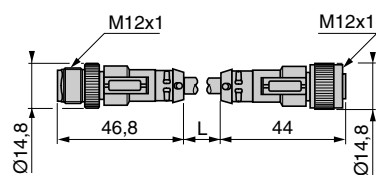
~ 30 V, --- 36 V

4 A

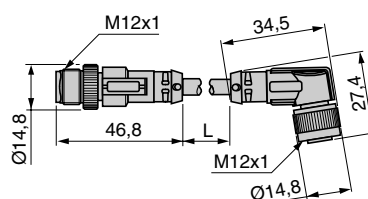
> 10⁹ Ω

≤ 5 m Ω

XZ CR1511064D●

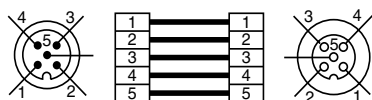


XZ CR1512064D●



L = 1 o 2 m

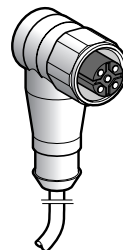
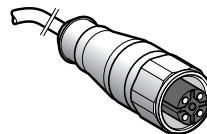
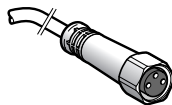
XZ CR1511064D●, XZ CR1512064D●



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores precableados, Aplicativos M8, M12 y 1/2"-20UNF – Cables de PVC

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector		Hembra, M8, recto	Hembra, M8, recto	Hembra, M12, recto	Hembra, M12, acodado	Hembra, M12, acodado
Número de pines		3	4	4	4	5
Referencias						
Cables de PVC (véase página 11)	L = 2 m	–	–	XZ CPA1141L2	XZ CPA1241L2	XZ CPA1164L2
	L = 5 m	XZ CPA0566L5	XZ CPA0941L5	XZ CPA1141L5	XZ CPA1241L5	XZ CPA1164L5
	L = 10 m	XZ CPA0566L10	XZ CPA0941L10	XZ CPA1141L10	XZ CPA1241L10	XZ CPA1164L10
Peso (kg)	L = 2 m	–	–	0,090	0,090	0,110
	L = 5 m	0,175	0,200	0,210	0,210	0,250
	L = 10 m	0,340	0,400	0,410	0,410	0,485

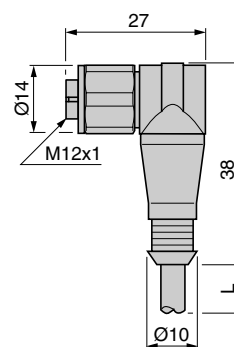
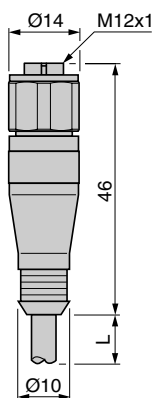
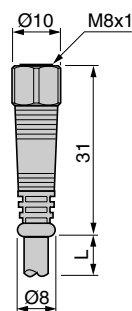
Características

Tipo de conexión		Por rosca mediante anillo de fijación de acero inoxidable 316L, hexagonal y liso ⁽¹⁾				
Dimensiones del anillo de fijación		9 mm		14 mm		
Grado de protección		IP 68		IP 69K		
Temperatura ambiente	Estático	-25...+85 °C				
Cableado	Cable	Ø 5,0 mm	Ø 5,3 mm	Ø 5,3 mm	Ø 5,3 mm	Ø 5,7 mm
	Sección de los hilos	3 x 0,34 mm²	4 x 0,34 mm²	4 x 0,34 mm²		5 x 0,34 mm²
Tensión nominal		~ 60 V, --- 75 V		~ 250 V, --- 300 V		
Corriente nominal		4 A		4 A		
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω		
Resistencia de los contactos		≤ 5 m Ω		≤ 5 m Ω		

(1) Se recomienda el enroscado manual

Dimensiones

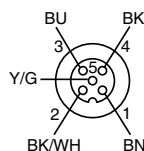
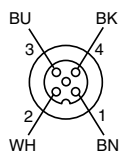
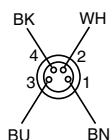
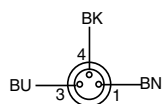
XZ CPA0566L●, XZ CPA0941L●	XZ CPA1141L●	XZ CPA1241L●, XZ CPA1164L●
----------------------------	--------------	----------------------------



L = 2, 5 o 10 m

Conexiones

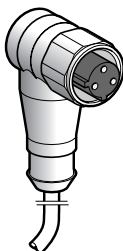
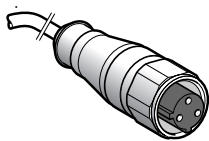
XZ CPA0566L●	XZ CPA0941L●	XZ CPA1141L●, XZ CPA1241L●	XZ CPA1164L●
--------------	--------------	----------------------------	--------------



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores precableados, Aplicativos M8, M12 y 1/2"-20UNF – Cables de PVC

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Hembra, 1/2"-20UNF,
recto
3

Hembra, 1/2"-20UNF,
acodado
3

-
XZ CPA1865L5
XZ CPA1865L10

-
XZ CPA1965L5
XZ CPA1965L10

-
0,210
0,410

-
0,250
0,485

Por rosca mediante anillo de fijación de acero inoxidable 316L, hexagonal y liso⁽¹⁾

14 mm

IP 69K

-25...+85 °C

Ø 5,0 mm

3 x 0,34 mm²

~ 250 V, --- 300 V

4 A

> 10⁹ Ω

≤ 5 m Ω

3 x 0,34 mm²

~ 250 V, --- 300 V

4 A

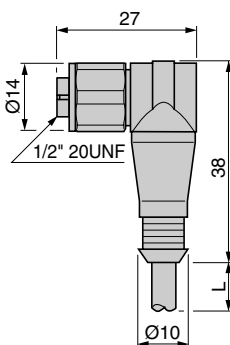
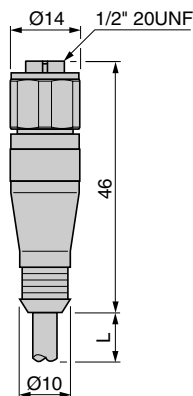
> 10⁹ Ω

≤ 5 m Ω

⁽¹⁾ Se recomienda el enroscado manual

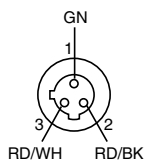
XZ CPA1865L●

XZ CPA1965L●



L = 5 o 10 m

XZ CPA1865L●, XZ CPA1965L●



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, Aplicativos M 8-M12 y M12-M12 – Cables de PVC

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector macho	M12, 4 pines, recto	M12, 3 pines, recto
Tipo de conector hembra	M8, 4 pines, recto	M12, 3 pines, recto
Número de hilos	4	3

Referencias

Cables de PVC (véase página 11)	L = 2 m	XZ CRA150941J2	XZ CRA151140A2
	L = 5 m	XZ CRA150941J5	XZ CRA151140A5
Peso (kg)	L = 2 m	0,100	0,095
	L = 5 m	0,210	0,200

Características

Tipo de conexión	Por rosca mediante anillo de fijación de acero inoxidable 316L, hexagonal y liso ⁽¹⁾		
Dimensiones del anillo de fijación	14/9 mm		14 mm
Grado de protección	IP 68		IP 69K
Temperatura ambiente	Estático	-25...+85 °C	
Cableado	Cable	Ø 5,3 mm	Ø 5,0 mm
	Sección de los hilos	4 x 0,34 mm ²	3 x 0,34 mm ²
Tensión nominal	~ 60 V, ~ 75 V		~ 250 V, ~ 300 V
Corriente nominal	4 A		
Resistencia de aislamiento	> 10 ⁹ Ω		
Resistencia de los contactos	≤ 5 m Ω		

(1) Se recomienda el enroscado manual

Dimensiones

XZ CRA150941J●	XZ CRA151140A●

L = 2 o 5 m

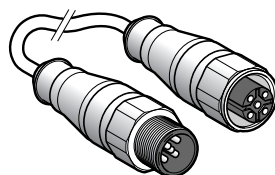
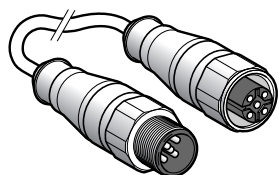
Conexiones

XZ CRA150941J●	XZ CRA151140A●

Componentes de cableado

OsiSense XZ. Alargadores, Aplicativos M 8-M12 y M12-M12 – Cables de PVC

Referencias, características, dimensiones, conexiones



M12, 4 pines, recto
M12, 4 pines, recto
4

M12, 5 pines, recto
M12, 5 pines, recto
5

XZ CRA151141C2
XZ CRA151141C5

XZ CRA151164D2
XZ CRA151164D5

0,105
0,220

0,120
0,260

Por rosca mediante anillo de fijación de acero inoxidable 316L, hexagonal y liso ⁽¹⁾

14 mm

IP 69K

-25...+85 °C

Ø 5,3 mm

4 x 0,34 mm²

~ 250 V, ~ 300 V

4 A

> 10⁹ Ω

≤ 5 mΩ

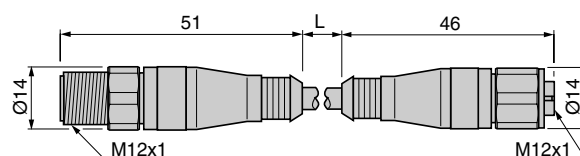
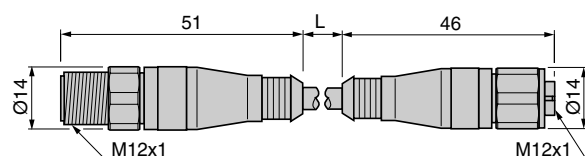
Ø 5,7 mm

5 x 0,34 mm²

⁽¹⁾ Se recomienda el enroscado manual

XZ CRA151141C●

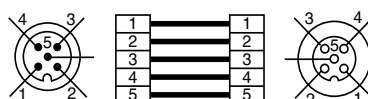
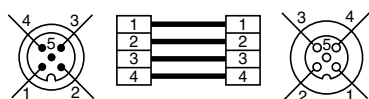
XZ CRA151164D●



L = 2 o 5 m

XZ CRA151141C●

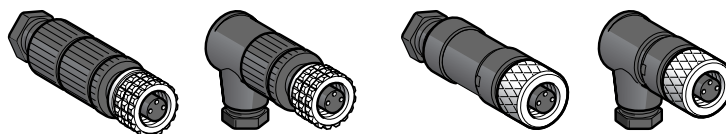
XZ CRA151164D●



Componentes de cableado

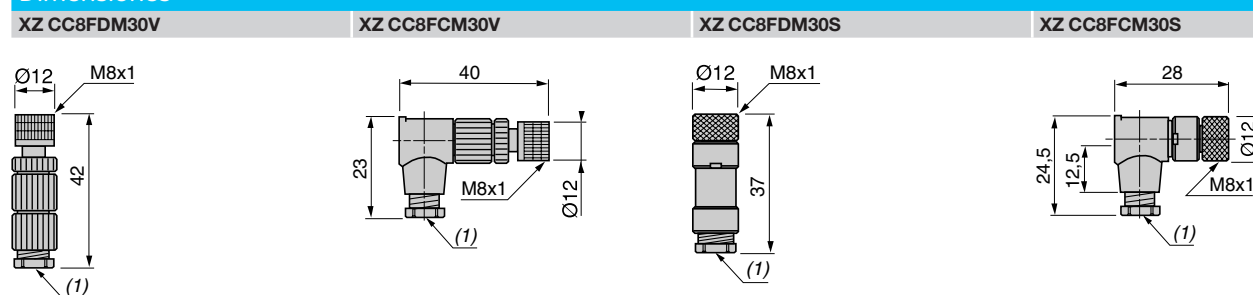
OsiSense XZ. Conectores, M8

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector		Hembra, M8, recto	Hembra, M8, acodado	Hembra, M8, recto	Hembra, M8, acodado
Número de pines		3			
Conexión del cable		Mediante IDC axial (Insulation Displacement Connector)		Soldado a los terminales	
Referencias					
Cuerpo de plástico	Anillo de fijación metálico	XZ CC8FDM30V	XZ CC8FCM30V	XZ CC8FDM30S	XZ CC8FCM30S
	Anillo de fijación de plástico	–			
Peso (kg)		0,010			
Características					
Tipo de conexión		Por rosca (anillo de fijación metálico)		Por rosca (anillo de fijación metálico)	
Grado de protección		IP 67 (con conector correctamente enroscado)		IP 67 (con conector correctamente enroscado)	
Temperatura ambiente		-25...+70 °C		-40...+85 °C	
Cableado		Mediante IDC. Diámetro del conductor: 1...1,55 mm Prensaestopas: M9,5 x 1 Capacidad de fijación máxima: 5 mm		Soldado a los terminales. Máxima sección de los hilos: 0,25 mm² Prensaestopas: M9,5 x 1 Capacidad de fijación máxima: 5 mm	
Señalización mediante LED		–		–	
Tensión nominal		~ 60 V, --- 75 V		~ 60 V, --- 75 V	
Corriente nominal		4 A		4 A	
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁹ Ω		> 10 ⁹ Ω	
Resistencia de los contactos		≤ 10 m Ω		≤ 5 m Ω	

Dimensiones



(1) Prensaestopas: M9,5 x 1

Conexiones

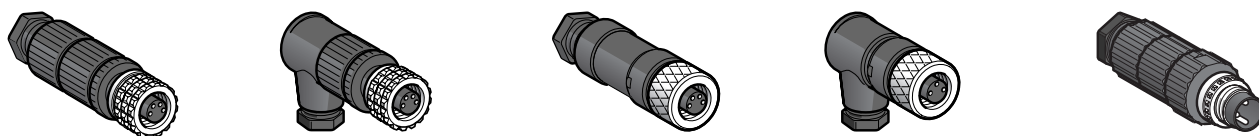
XZ CC8FDM30●, XZ CC8FCM30●



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores, M8

Referencias, características, dimensiones, conexiones

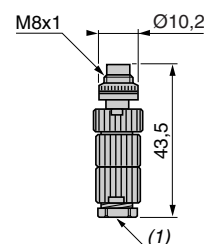
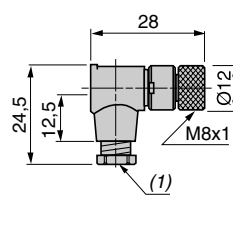
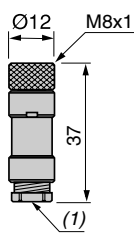
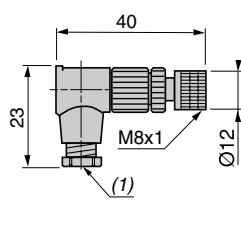
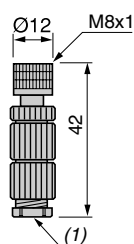


Hembra, M8, recto	Hembra, M8, acodado	Hembra, M8, recto	Hembra, M8, acodado	Macho, M8, recto
4				3
Mediante IDC axial (Insulation Displacement Connector)		Soldado a los terminales		

XZ CC8FDM40V	XZ CC8FCM40V	XZ CC8FDM40S	XZ CC8FCM40S	XZ CC8MDM30V
-				
0,010				

Por rosca (anillo de fijación metálico)	Por rosca (anillo de fijación metálico)	Por rosca (anillo de fijación metálico)
IP 67 (con conector correctamente enroscado)	IP 67 (con conector correctamente enroscado)	IP 67 (con conector correctamente enroscado)
-25...+70 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Mediante IDC. Diámetro del conductor: 1...1,55 mm Prensaestopas: M9,5 x 1 Capacidad de fijación máxima: 5 mm	Soldado a los terminales. Máxima sección de los hilos: 0,25 mm² Prensaestopas: M9,5 x 1 Capacidad de fijación máxima: 5 mm	Mediante IDC. Máxima sección de los hilos: 0,25 mm² Prensaestopas: M9,5 x 1 Capacidad de fijación máxima: 5 mm
-	-	-
~ 60 V, --- 75 V	~ 60 V, --- 75 V	~ 60 V, --- 75 V
4 A	4 A	4 A
> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω
≤ 10 m Ω	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω

XZ CC8FDM40V	XZ CC8FCM40V	XZ CC8FDM40S	XZ CC8FCM40S	XZ CC8MDM30V
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



(1) Prensaestopas: M9,5 x 1

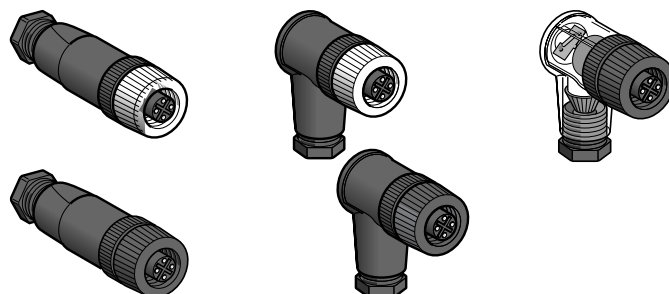
XZ CC8FDM40●, XZ CC8FCM40●	XZ CC8MDM30V
----------------------------	--------------



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores, M12 y 1/2"-20UNF

Referencias, características, dimensiones, conexiones

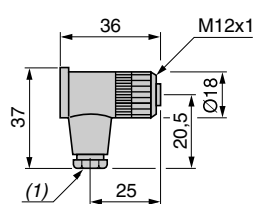
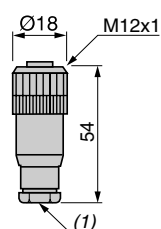


Tipo de conector	Hembra, M12, recto	Hembra, M12, acodado	Hembra, M12, acodado
Número de pines	4		
Conexión del cable	Mediante terminales de tornillo		

Referencias				
Cuerpo de plástico	Anillo de fijación metálico	XZ CC12FDM40B	XZ CC12FCM40B	–
	Anillo de fijación de plástico	XZ CC12FDP40B	XZ CC12FCP40B	XZ CC12FCP42B
Peso (kg)	0,020			

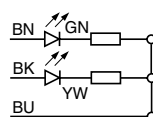
Características				
Tipo de conexión	Por rosca (anillo de fijación metálico o de plástico, en función del modelo)			
Grado de protección	IP 67 (con conector correctamente enroscado)			
Temperatura ambiente	-40...+85 °C			
Cableado	Mediante terminales de tornillo. Máxima sección de los hilos: 0,75 mm ² Prensaestopas: n.º 7 plástico (Pg 7) Capacidad de fijación: de 3 a 6 mm			
Señalización por LED	–	2 LED PNP		
Tensión nominal	~ 125 V , --- 150 V	--- 10...30 V		
Corriente nominal	3 A	3 A		
Resistencia de aislamiento	> 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω		
Resistencia de los contactos	≤ 8 m Ω	≤ 8 m Ω		

Dimensiones	
XZ CC12FD●40B	XZ CC12FC●40B, XZ CC12FCP42B



(1) Prensaestopas: n.º 7 plástico (Pg 7)

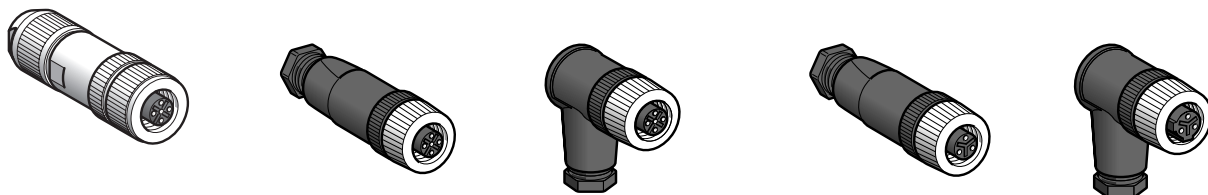
Conexiones	
XZ CC12FD●40B, XZ CC12FC●40B, XZ CC12FCP42B	Conexiones de los LED para XZ CC12FCP42B



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores, M12 y 1/2"-20UNF

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Hembra, M12, recto, apantallado	Hembra, M12, recto	Hembra, M12, acodado	Hembra, 1/2"-20UNF, recto	Hembra, 1/2"-20UNF, acodado
5	5		3	
Mediante terminales de resorte	Mediante terminales de tornillo			

XZ CC12FDB50R	XZ CC12FDM50B	XZ CC12FCM50B	XZ CC20FDM30B	XZ CC20FCM30B
-	-			
0,050	0,020			

Por rosca (anillo de fijación metálico)			IP 67 (con conector correctamente enroscado)	
IP 67 (con conector correctamente enroscado)			IP 67 (con conector correctamente enroscado)	
-40...+85 °C			-40...+85 °C	
Mediante terminales de resorte Máxima sección de los hilos: 0,5 mm ² Capacidad de fijación: de 4 a 8 mm	Mediante terminales de tornillo Máxima sección de los hilos: 0,75 mm ² Prensaestopas: n.º 7 plástico (Pg 7) Capacidad de fijación: de 3 a 6 mm			
-	-		-	
~ 30 V, --- 36 V	~ 30 V, --- 36 V		~ 250 V	
4 A	3 A		4 A	
> 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω		> 10 ¹² Ω	
≤ 8 m Ω	≤ 8 m Ω		≤ 8 m Ω	

XZ CC12FDB50R	XZ CC12FDM50B	XZ CC12FCM50B	XZ CC20FDM30B	XZ CC20FCM30B

(1) Prensaestopas: n.º 7 plástico (Pg 7)

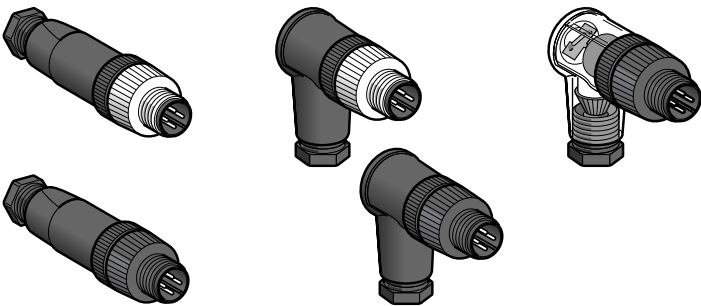
XZ CC12FDB50R, XZ CC12F●M50B	XZ CC20F●M30B
------------------------------	---------------



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores, M12 y 1/2"-20UNF

Referencias, características, dimensiones, conexiones

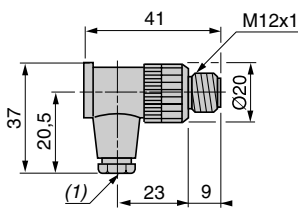
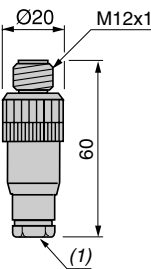


Tipo de conector	Macho, M12, recto		Macho, M12, acodado	Macho, M12, acodado
Número de pines	4			
Conexión del cable	Mediante terminales de tornillo			
Referencias				
Cuerpo de plástico	Anillo de fijación metálico	XZ CC12MDM40B	XZ CC12MCM40B	–
	Anillo de fijación de plástico	XZ CC12MDP40B	XZ CC12MCP40B	XZ CC12MCP42B
Peso (kg)	0,025			
Características				
Tipo de conexión	Por rosca (anillo de fijación metálico o de plástico, en función del modelo)			
Grado de protección	IP 67 (con conector correctamente enroscado)			
Temperatura ambiente	-40...+85 °C			
Cableado	Mediante terminales de tornillo Máxima sección de los hilos: 0,75 mm² Prensaestopas: n.º 7 plástico (Pg 7) Capacidad de fijación: de 3 a 6 mm			
Señalización por LED	–		2 LED PNP	
Tensión nominal	~ 125 V, --- 150 V		--- 10...30 V	
Corriente nominal	3 A		3 A	
Resistencia de aislamiento	> 10 ¹² Ω		> 10 ¹² Ω	
Resistencia de los contactos	≤ 8 m Ω		≤ 8 m Ω	

Dimensiones

XZ CC12MD●40B

XZ CC12MC●40B, XZ CC12MCP42B

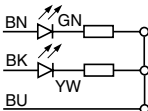


(1) Prensaestopas: n.º 7 plástico (Pg 7)

Conexiones

XZ CC12MD●40B, XZ CC12MC●40B, XZ CC12MCP42B

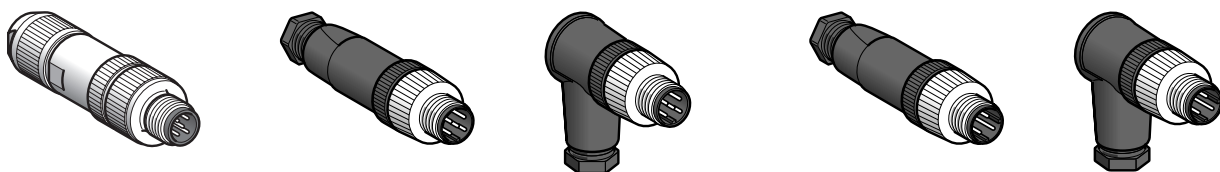
Conexiones de los LED para XZ CC12MCP42B



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores, M12 y 1/2"-20UNF

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Macho, M12, recto, apantallado	Macho, M12, recto	Macho, M12, acodado	Macho, 1/2"-20UNF, recto	Macho, 1/2"-20UNF, acodado
5	5		3	
Mediante terminales de resorte	Mediante terminales de tornillo			

XZ CC12MDB50R	XZ CC12MDM50B	XZ CC12MCM50B	XZ CC20MDM30B	XZ CC20MCM30B
	-			
0,050	0,025			

Por rosca (anillo de fijación metálico)

IP 67 (con conector correctamente enroscado)

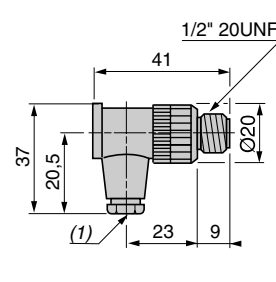
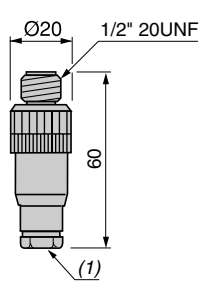
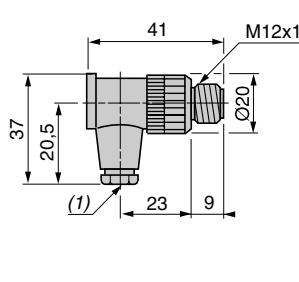
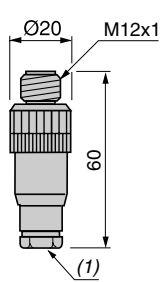
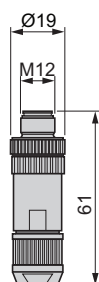
-40...+85 °C

Mediante terminales de resorte
Máxima sección de los hilos:
0,5 mm²
Capacidad de fijación:
de 4 a 8 mm

Mediante terminales de tornillo
Máxima sección de los hilos: 0,75 mm²
Prensaestopas: n.º 7 plástico (Pg 7)
Capacidad de fijación: de 3 a 6 mm

-	-	-
~ 30 V, --- 36 V	~ 30 V, --- 36 V	~ 250 V
4 A	3 A	4 A
> 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω
≤ 8 m Ω	≤ 8 m Ω	≤ 8 m Ω

XZ CC12MDB50R	XZ CC12MDM50B	XZ CC12MCM50B	XZ CC20MDM30B	XZ CC20FCM30B
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



(1) Prensaestopas: n.º 7 plástico (Pg 7)

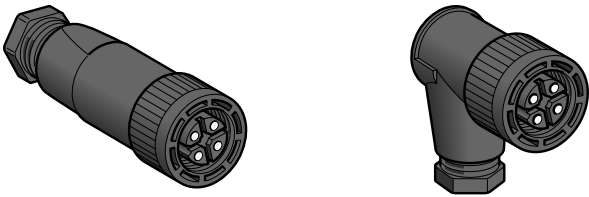
XZ CC12MDB50R, XZ CC12M●M50B	XZ CC20M●M30B
------------------------------	---------------



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores, M18 y EN 175301-803-A (ex DIN 43650 A)

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector	Hembra, M18, recto	Hembra, M18, acodado
Número de pines	4	
Conexión del cable	Mediante terminales de tornillo	

Referencias

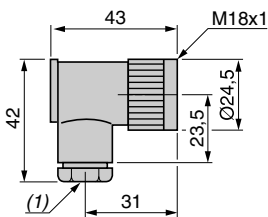
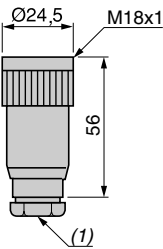
Cuerpo de plástico	Anillo de fijación metálico	–	
	Anillo de fijación de plástico	XZ CC18FDP40B	XZ CC18FCP40B
Peso (kg)	0,035		

Características

Tipo de conexión	Por rosca (anillo de fijación de plástico)
Grado de protección	IP 65 (con conector correctamente enroscado)
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Cableado	Mediante terminales de tornillo Máxima sección de los hilos: 1,5 mm² Prensaestopas: n.º 9 plástico (Pg 9) Capacidad de fijación: de 5 a 8 mm
Señalización por LED	–
Tensión nominal	~ 250 V
Corriente nominal	16 A
Resistencia de aislamiento	> 10 ¹² Ω
Resistencia de los contactos	≤ 10 m Ω

Dimensiones

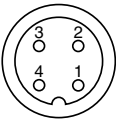
XZ CC18FDP40B	XZ CC18FCP40B
---------------	---------------



(1) Prensaestopas: n.º 9 plástico (Pg 9)

Conexiones

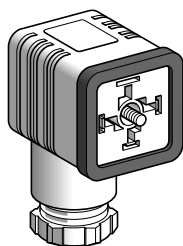
XZ CC18F●P40B



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores, M18 y EN 175301-803-A (ex DIN 43650 A)

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Hembra, EN 175301-803-A (ex DIN 43650 A), acodado

4

Mediante terminales de tornillo

XZ CC43FCP40B

-

0,035

Mediante tornillo de fijación

IP 65 (con conector correctamente fijado)

-40...+125 °C

Mediante terminales de tornillo
Máxima sección de los hilos: 1,5 mm²
Prensaestopas: n.º 11 plástico (Pg 11)
Capacidad de fijación: de 7 a 10 mm

-

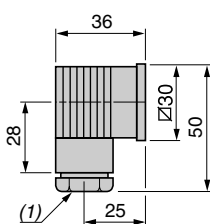
~ 250 V

16 A

> 10⁹ Ω

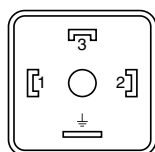
≤ 4 m Ω

XZ CC43FCP40B



(1) Prensaestopas: n.º 11 plástico (Pg 11)

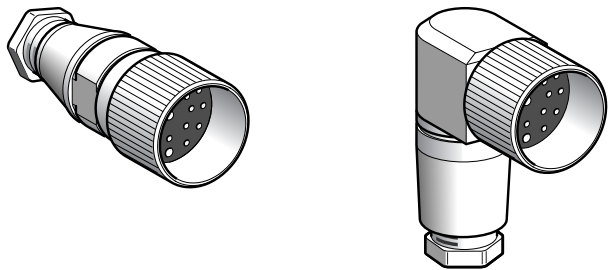
XZ CC43FCP40B



Componentes de cableado

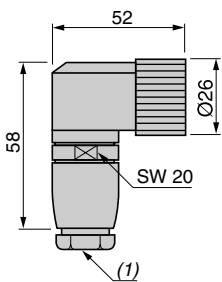
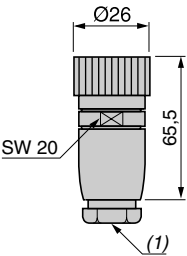
OsiSense XZ. Conectores, M23

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Tipo de conector	Hembra, M23, recto		Hembra, M23, acodado
Número de pines	19		
Conexión del cable	Soldado a los terminales		
Referencias			
Cuerpo y anillo de fijación metálicos	Contactos numerados sentido antihorario	XZ CC23FDM190S	XZ CC23FCM190S
Peso (kg)	0,080	0,150	
Características			
Tipo de conexión	Por rosca (anillo de fijación metálico)		
Grado de protección	IP 65 (con conector correctamente enroscado)		
Temperatura ambiente	-25...+110 °C		
Cableado	Soldado a los terminales Máxima sección de los hilos: 1 mm² Prensaestopas: n.º 13 metálico (Pg 13,5) Capacidad de fijación: de 9 a 12 mm		
Señalización por LED	-		
Tensión nominal	~ 60 V , --- 75 V		
Corriente nominal	7,5 A		
Resistencia de aislamiento	> 10 ¹⁶ Ω		
Resistencia de los contactos	≤ 5 m Ω		

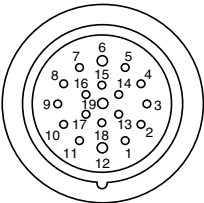
Dimensiones	
XZ CC23FDM190S	XZ CC23FCM190S



(1) Prensaestopas: n.º 13 metálico (Pg 13,5)

Conexiones

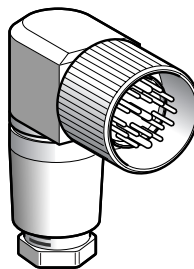
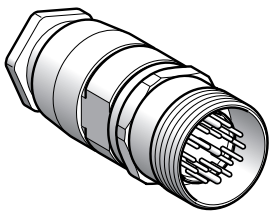
XZ CC23F●M190S



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Conectores, M23

Referencias, características, dimensiones, conexiones



Macho, M23, recto	Macho, M23, acodado (compatible con pasamuros para envoltente ABE 7ACC82)
19	
Soldado a los terminales	

XZ CC23MDM190S

0,080

XZ CC23MCM190S

0,150

Por rosca (anillo de fijación metálico)

IP 65 (con conector correctamente enroscado)

-25...+110 °C

Soldado a los terminales
Máxima sección de los hilos: 1 mm²
Prensaestopas: n.º 13 metálico (Pg 13,5)
Capacidad de fijación: de 9 a 12 mm

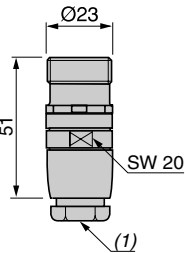
~ 60 V, --- 75 V

7,5 A

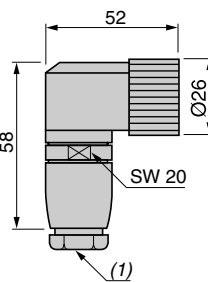
> 10¹⁶ Ω

≤ 5 m Ω

XZ CC23MDM190S

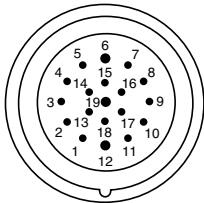


XZ CC23MCM190S



(1) Prensaestopas: n.º 13 metálico (Pg 13,5)

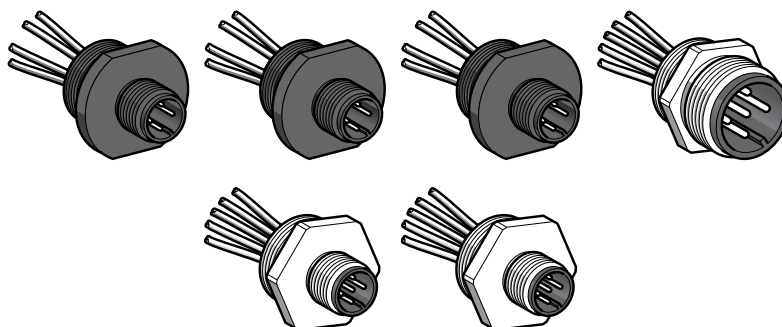
XZ CC23M●M190S



Componentes de cableado

OsiSense XZ. Bases

Referencias, características, dimensiones, conexiones

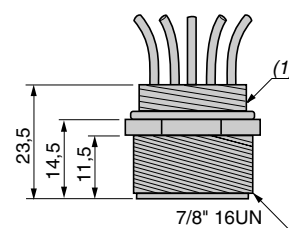
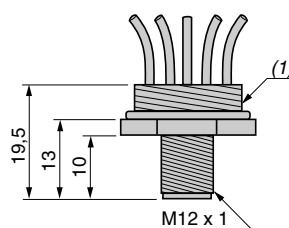
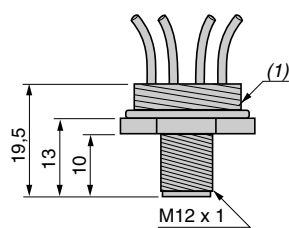
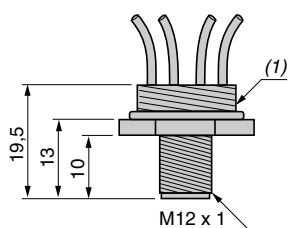


Tipo de conector de 5 pines	M12, macho			7/8"-16UN, macho
Tamaño del orificio roscado	11 (Pg 11)	13 (Pg 13,5)	M20 x 1,5	13 (Pg 13,5)

Referencias				
Bases de 4 hilos, cuerpo de plástico	XZ CE11P124M	XZ CE13P124M	XZ CE03P124M	–
Bases de 5 hilos, cuerpo metálico	–	XZ CE13M125M	XZ CE03M125M	XZ CE13M785M
Peso (kg)	0,020	0,020 (4 hilos), 0,025 (5 hilos)	0,050	

Características				
Tipo de conexión		Por rosca		
Grado de protección		IP 67		
Temperatura ambiente		-25...+80 °C		
Cableado		Mediante hilos de 100 mm de longitud.		
Sección de los hilos		4 x 0,34 mm ²	XZ CE●3P124M: 4 x 0,34 mm ² XZ CE●3M125M: 4 x 0,34 mm ² + 1 x 0,5 mm ²	5 x 1 mm ²
Tensión nominal		~ 250 V, --- 300 V	XZ CE●3P124M: ~ 250 V, --- 300 V XZ CE●3M125M: ~ 30 V, --- 36 V	~ 250 V, --- 300 V
Corriente nominal		4 A		6 A
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁹ Ω		
Resistencia de los contactos		≤ 5 m Ω		

Dimensiones				
XZ CE11P124M	XZ CE●3P124M	XZ CE●3M125M	XZ CE13M785M	



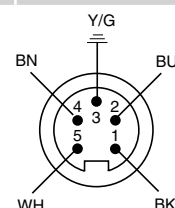
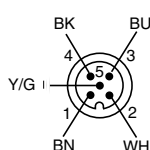
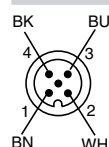
(1) Tamaño de la rosca 11

(1) Tamaño de la rosca 13 o M20 x 1,5

(1) Tamaño de la rosca 13 o M20 x 1,5

(1) Tamaño de la rosca 13

Conexiones		
XZ CE●●P124M	XZ CE●●P125M	XZ CE13M785M



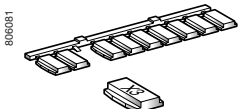
Componentes de cableado

OsiSense XZ. Accesorios

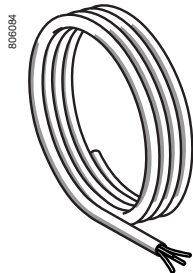
Referencias



XZ LG102



XZ LG101



XZ CB4L●●●●

Accesorios

Descripción	Referencia unitaria	Peso kg
Tapones obturadores para conectores hembra M12 (Se suministran en envases de 10 unidades)	XZ LG102	0,005
Etiquetas para repartidores (Tiras de 10 unidades)	XZ LG101	0,010
Cables PvR, 4 x 0,5 mm² (características en la página 11)	L = 25 m	XZ CB4L0025 1,115
	L = 50 m	XZ CB4L0050 2,220
	L = 100 m	XZ CB4L0100 4,490

Notas



Atención Comercial

Dirección Regional Nordeste

Delegación Barcelona

Badajoz, 145, planta 1.ª, local B · 08018 BARCELONA · Tel.: 934 84 31 01
Fax: 934 84 30 82 · del.barcelona@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Aragón-Zaragoza

Bari, 33, Edificio 1, planta 3.ª · Pol. Ind. Plataforma Logística Plaza
50197 ZARAGOZA · Tel.: 976 35 76 61 · Fax: 976 56 77 02
del.zaragoza@es.schneider-electric.com

Baleares

Gremi de Teixidors, 35, 2.º · 07009 PALMA DE MALLORCA
Tel.: 971 43 68 92 · Fax: 971 43 14 43

Girona

Pl. Josep Pla, 4, 1.ª, 1.ª · 17001 GIRONA
Tel.: 972 22 70 65 · Fax: 972 22 69 15

Lleida

Ivars d'Urgell, 65, 2.ª · Edificio Neo Parc 2 · 25191 LLEIDA
Tel.: 973 19 45 38 · Fax: 973 19 45 19

Tarragona

Carles Ribá, 4 · 43007 TARRAGONA · Tel.: 977 29 15 45 · Fax: 977 19 53 05

Dirección Regional Noroeste

Delegación A Coruña

Pol. Ind. Pocomaco, parcela D, 33 A · 15190 A CORUÑA
Tel.: 981 17 52 20 · Fax: 981 28 02 42 · del.coruna@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Asturias

Parque Tecnológico de Asturias · Edif. Centroelena, parcela 46, oficina 1.º F
33428 LLANERA (Asturias) · Tel.: 985 26 90 30 · Fax: 985 26 75 23
del.oviedo@es.schneider-electric.com

Galicia Sur-Vigo

Ctra. Vella de Madrid, 33, bajos · 36211 VIGO · Tel.: 986 27 10 17
Fax: 986 27 70 64 · del.vigo@es.schneider-electric.com

León

Moisés de León, bloque 43, bajos · 24006 LEÓN
Tel.: 987 21 88 61 · Fax: 987 21 88 49 · del.leon@es.schneider-electric.com

Dirección Regional Norte

Delegación Vizcaya

Estartetxe, 5, 4.º · 48940 LEIOA (Vizcaya) · Tel.: 944 80 46 85 · Fax: 944 80 29 90
del.bilbao@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Álava-La Rioja

Portal de Gamarra, 1.º · Edificio Deba, oficina 210 · 01013 VITORIA-GASTEIZ
Tel.: 945 12 37 58 · Fax: 945 25 70 39

Cantabria

Sainz y Trevilla, 62, bajos · 39611 GUARNIZO (Cantabria)
Tel.: 942 54 60 68 · Fax: 942 54 60 46

Castilla-Burgos

Pol. Ind. Gamonal Villimar · 30 de Enero de 1964, s/n, 2.º
09007 BURGOS · Tel.: 947 47 44 25 · Fax: 947 47 09 72
del.burgos@es.schneider-electric.com

Guipúzcoa

Parque Empresarial Zuatzu · Edificio Urumea, planta baja, local 5
20018 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN · Tel.: 943 31 39 90 · Fax: 943 31 66 85
del.donosti@es.schneider-electric.com

Navarra

Parque Empresarial La Muga, 9, planta 4, oficina 1 · 31160 ORCOYEN (Navarra)
Tel.: 948 29 96 20 · Fax: 948 29 96 25

Dirección Regional Centro

Delegación Madrid

De las Hilanderas, 15 · Pol. Ind. Los Ángeles · 28906 GETAFE (Madrid)
Tel.: 916 24 55 00 · Fax: 916 82 40 48 · del.madrid@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Centro/Norte-Valladolid

Topacio, 60, 2.º · Pol. Ind. San Cristóbal
47012 VALLADOLID · Tel.: 983 21 46 46 · Fax: 983 21 46 75
del.valladolid@es.schneider-electric.com

Guadalajara-Cuenca

Tel.: 916 24 55 00 · Fax: 916 82 40 47

Toledo

Tel.: 916 24 55 00 · Fax: 916 82 40 47

Dirección Regional Levante

Delegación Valencia

Font Santa, 4, local D · 46910 ALFAFAR (Valencia)
Tel.: 963 18 66 00 · Fax: 963 18 66 01 · del.valencia@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Albacete

Paseo de la Cuba, 21, 1.º A · 02005 ALBACETE
Tel.: 967 24 05 95 · Fax: 967 24 06 49

Alicante

Los Monegros, s/n · Edificio A-7, 1.º, locales 1-7 · 03006 ALICANTE
Tel.: 965 10 83 35 · Fax: 965 11 15 41 · del.alicante@es.schneider-electric.com

Castellón

República Argentina, 12, bajos · 12006 CASTELLÓN
Tel.: 964 24 30 15 · Fax: 964 24 26 17

Murcia

Senda de Enmedio, 12, bajos · 30009 MURCIA
Tel.: 968 28 14 61 · Fax: 968 28 14 80 · del.murcia@es.schneider-electric.com

Dirección Regional Sur

Delegación Sevilla

Avda. de la Innovación, s/n · Edificio Arena 2, 2.º · 41020 SEVILLA
Tel.: 954 99 92 10 · Fax: 954 25 45 20 · del.sevilla@es.schneider-electric.com

> Delegaciones:

Almería

Lentisco, s/n · Edif. Celulosa III, oficina 6, local 1 · Pol. Ind. La Celulosa
04007 ALMERÍA · Tel.: 950 15 18 56 · Fax: 950 15 18 52

Cádiz

Polar, 1, 4.º E · 11405 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)
Tel.: 956 31 77 68 · Fax: 956 30 02 29

Córdoba

Arfe, 16, bajos · 14011 CÓRDOBA · Tel.: 957 23 20 56 · Fax: 957 45 67 57

Granada

Baza, s/n · Edificio ICR, 3.º D · Pol. Ind. Juncaril · 18220 ALBOLOTE (Granada)
Tel.: 958 46 76 99 · Fax: 958 46 84 36

Huelva

Tel.: 954 99 92 10 · Fax: 959 15 17 57

Jaén

Paseo de la Estación, 60 · Edificio Europa, 1.º A · 23007 JAÉN
Tel.: 953 25 55 68 · Fax: 953 26 45 75

Málaga

Parque Industrial Trevéñez · Escritora Carmen Martín Gaité, 2, 1.º, local 4
29196 MÁLAGA · Tel.: 952 17 92 00 · Fax: 952 17 84 77

Extremadura-Badajoz

Avda. Luis Movilla, 2, local B · 06011 BADAJOZ
Tel.: 924 22 45 13 · Fax: 924 22 47 98

Extremadura-Cáceres

Avda. de Alemania · Edificio Descubrimiento, local TL 2 · 10001 CÁCERES
Tel.: 927 21 33 13 · Fax: 927 21 33 13

Canarias-Las Palmas

Ctra. del Cardón, 95-97, locales 2 y 3 · Edificio Jardines de Galicia
35010 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA · Tel.: 928 47 26 80 · Fax: 928 47 26 91
del.canarias@es.schneider-electric.com

Canarias-Tenerife

Custodios, 6, 2.º · El Cardonal · 38108 LA LAGUNA (Tenerife)
Tel.: 922 62 50 50 · Fax: 922 62 50 60

Make the most of your energy



www.schneider-electric.com



<http://www.facebook.com/SchneiderElectricES>



@SchneiderES



902.110.062

Soporte Técnico
en productos y aplicaciones

<http://www.schneiderelectric.es/faqs>

- > Elección
- > Asesoramiento
- > Diagnóstico



902.101.813

Servicio Posventa SAT

<http://www.schneiderelectric.es/soporte>

- > Reparaciones e intervenciones
- > Gestión de repuestos
- > Asistencia técnica **24** horas



www.isefonline.es

Instituto Schneider Electric de Formación · Tel.: 934 337 003 · Fax: 934 337 039

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro.

Schneider Electric España, S.A.
Bac de Roda, 52, edificio A · 08019 Barcelona · Tel.: 93 484 31 00 · Fax: 93 484 33 07



ESMKT01094F12